

## Le pétrole plus cher ?

Tandis qu'à Genève les négociations de paix entre l'Irak et l'Iran sont dans l'impasse, à Vienne l'accord conclu entre les treize membres de l'Organisation des pays exportateurs de pétrole enregistre un effet très important de la fin de la guerre du Golfe : Téhéran et Bagdad se sont trouvés dans le relèvement du prix du pétrole un intérêt économique objectivement commun.

Le rapprochement ne fut pas aisé. L'Irak, qui a toujours été le deuxième producteur de l'OPEP derrière l'Arabie saoudite, a accepté que l'Irak se voie attribuer un quota de production égal au sien. Or ni le rapport des populations - cinquante millions d'habitants - contre quinze millions - ni l'état des réserves ne justifiaient un tel équilibre.

Pour contraindre le gouvernement de la République islamique, il a fallu de fortes pressions des pays arabes du Golfe (Arabie saoudite et Koweït, surtout) alliés de l'Irak. Ils ont littéralement noyé le marché à partir de cet été, ce qui a eu pour effet de ramener le cours du baril à 11 dollars et de réduire en proportion les revenus de devises de Téhéran. Il a fallu aussi la diplomatie des autres membres (Algérie, Nigéria...), qui ont accepté une réduction de leur part de marché au sein de l'OPEP pour faire place à l'Irak sans toucher la part de l'Iran. Il a fallu, enfin, la reprise de la demande mondiale.

Si Téhéran a dû ainsi considérer une victoire pétrolière à son ennemi, Bagdad a fait de son côté des concessions. Son nouveau quota (2,6 millions de barils par jour) marque une baisse par rapport à sa production actuelle (3 millions) et, plus encore, à ses capacités d'écoulement de demain, lorsque ses pipelines seront réparés ou remplacés. Le ministre irakien a dû consentir, à Vienne, un profit bas, et on l'a même entendu officiellement défendre son homologue iranien pour sauver l'accord en vue.

La nécessité imposait ce rapprochement. La chute des prix menaçait autant les deux pays. L'Iran a besoin de revenus plus élevés pour financer sa reconstruction. L'Irak, pour rembourser une dette considérable, évaluée au bas mot à 35 milliards de dollars. La convergence économique des deux puissances de la région n'a pas sans modifier considérablement le rapport de force en faveur de l'Arabie saoudite. Celle-ci avait pu quasiment dicter sa loi sur la scène pétrolière pendant les huit années du conflit. Ainsi préservait-elle, bon an mal an, ses revenus, augmentant sa part de marché quand le prix du brut baissait et cédant un peu quand il remontait.

La tentative de dernière minute, dimanche, de Riyad pour faire échouer l'accord en réclamant qu'un prix-cible de 18 dollars, comme les autres délégations le voulaient, est significative. Tout comme son échec. Devant l'opposition unanime des douze autres pays, l'Arabie saoudite n'est plus le seul maître de l'OPEP.

« La guerre est finie », a déclaré le ministre irakien. Sur le terrain, mais aussi sur le marché du brut. L'Occident devra sans doute payer son pétrole plus cher. Les prochains mois diront de combien, et quel sera l'impact de cette majoration sur l'inflation et la croissance.

[Lire page 44 l'article de VÉRONIQUE MAURUS.]

M 0147 - 1130 0 - 4,50 F  
3790147004500 11300

## Recours aux véhicules militaires et menaces de sanctions

# Le gouvernement de M. Rocard choisit la fermeté face aux grévistes des transports parisiens

La situation demeurait très tendue, le mardi 29 novembre au matin, dans les transports parisiens, où le trafic est suspendu sur les lignes A et B du RER (page 48). M. Michel Delebarre, ministre des transports, a demandé des sanctions et prévu l'aide de camions militaires. En réplique, M. Krasucki a accusé M. Delebarre

de « perdre son sang-froid ». En engageant un bras de fer avec le gouvernement, la CGT, qui n'a pas réussi jusqu'à présent à étendre les grèves dans l'ensemble du secteur public, mène un combat qui n'est pas dénué d'arrière-pensées politiques, en espérant avoir le soutien des usagers. Face à cette situation, M. Michel

Rocard choisit la fermeté, en sachant que les négociations sont actuellement bloquées, mais aussi que le choix d'une intervention « musclée » provoquerait un engrenage. Soutenu par le président de la République, le premier ministre peut se féliciter d'avoir aussi le soutien du Parti socialiste.

- Lire
- Page 7 La stratégie des communistes, par Olivier Biffaud.
  - Page 8 Négocier avec Mickey, par Alain Lebaube. Un entretien avec M. Henri Emmanuel.
  - Page 48 Les grévistes de l'atelier de la RATP à Rueil-Malmaison.



## Bloquer et débloquer

M. Michel Rocard est dans le malheur et avec lui - façon de parler - des centaines de milliers d'usagers des transports en commun, qui errent le soir et le matin dans les banlieues et les rues de Paris ou de Marseille. Comment sortir de ces grèves thromboseuses, qui permettent au plus petit nombre de bloquer le plus grand ?

Après que le premier ministre et le ministre des transports, M. Michel Delebarre, eurent été reçus à l'Élysée par M. François Mitterrand (lequel a tenu à réaffirmer qu'il soutient dans l'épreuve l'action du gouvernement), M. Rocard a choisi la fermeté : évacuation, sous protection policière, de deux dépôts d'autobus, selon une technique déjà utilisée dans le conflit des centres de tri postaux ; mise en place de transports par camions militaires et, degré supplémentaire, menaces de sanctions. Mais le gouvernement veut éviter l'emploi de la force brutale.

On connaît trop bien les néfastes enchaînements du cycle grèves-interventions-manifestations de solidarité-répression. Dans le RER, la grève était extrêmement minoritaire pour l'instant, le gouvernement n'a évidemment pas l'intention de favoriser de cette manière son

## Jeu dangereux

« Ils cherchent à allumer des brûlots partout », confiait le 28 novembre, un syndicaliste de la CGT à propos de la stratégie de sa propre centrale. « C'est un conflit très politique, ajoutait-il. Il s'agit de créer du désordre pendant les négociations avec le PS pour les élections municipales. On peut dire que la CGT se politise ou que le PCF se syndicalise. » Une telle analyse est partagée à l'Élysée où on suit avec inquiétude et vigilance l'évolution du conflit dans le RER et à la RATP. « C'est clairement un conflit politique. La CGT et le PCF manifestent une volonté délibérée de déstabiliser le gouvernement dans la perspective des municipales », y laisse-t-on entendre.

Réunissant les 30 novembre et 1<sup>er</sup> décembre un comité confédéral national autour d'un rapport de M. Pierre Koehler qui établit bien le lien entre les revendications sociales et la situation politique, la CGT a trouvé avec le RER - et peut-être demain avec l'ensemble de la RATP - tous les ingrédients pour une épreuve de force majeure avec le gouvernement de M. Michel Rocard. Le terrain ? A la RATP, le malaise est réel sur les salaires, comme dans d'autres entreprises publiques, mais aussi sur les problèmes de sécurité.

JEAN-YVES LHOMEAU.  
(Lire la suite page 8.)

## Une décennie de l'enfance en Egypte

# Les berceaux du Nil

Le président Moubarak vient d'annoncer une Décennie de l'enfance (1989-1999) en Egypte. Ce programme, visant entre autres à réduire la mortalité infantile, rejoint les efforts des Nations unies pour faire adopter l'an prochain une convention internationale des droits de l'enfant.

ABOU-HOMMOS  
(Basse-Egypte)  
de notre envoyé spécial

Sur la berge, des femmes accroupies trempent leur vaisselle, en caquetant, dans l'eau douteuse du canal; 2 mètres plus haut, une nuée d'enfants dévalent le chemin de terre poussiéreux où un fellah à moitié assoupi se laisse

porter par son âne depuis des siècles... Egypte éternelle ? Dans cette image de carte postale, il faut pourtant ajouter les cartables et les tabliers, les chaussures aux pieds, quelques constructions en pierre qui ont remplacé des maisons de boue séchée, plusieurs pompes à moteur et, bien sûr, des postes de télévision. Si quelqu'un est à même de mesurer les changements intervenus dans cette province du delta depuis une quinzaine d'années, c'est bien le docteur Naguy Lachine, responsable de la santé : cet homme rond et souriant a grandi ici, entre les champs de riz, de maïs, de berrim et de coton.

« Naguy Bey » - comme l'appellent, avec un mélange de déférence et de familiarité, les nombreuses personnes qu'il a soi-

gnées - fait une constatation simple : « Ici, à Abou-Hommos, nous enregistrons douze mille naissances par an. Trois mille sont assurées par des médecins ou des sages-femmes. Il reste neuf mille. Ces neuf mille bébés ne sont pas nés tous seuls... »

En effet, dans les villages égyptiens, plus de quatre enfants sur cinq voient le jour grâce aux dayas, ces accoucheuses traditionnelles qui se transmettent leur savoir, de mère en fille, depuis l'aube des temps. Souvent âgées de plus de cinquante ans, analphabètes pour la plupart, elles seraient 95 000 en Egypte, selon une statistique forcément approximative.

ROBERT SOLÉ.  
(Lire la suite page 14.)

## Aggravation du déficit du commerce extérieur

4 milliards de francs en octobre  
PAGE 4

## Le FLN plébiscité

M. Chadli  
Le congrès d'Alger l'a choisi comme candidat à l'élection présidentielle du 22 décembre  
PAGE 6

## La répression en Iran

Exécution des cadres du PC emprisonnés  
PAGE 5

## Le régime militaire au Niger

De nouvelles institutions vont être mises en place  
PAGE 6

## Un Picasso record

Plus de 227 millions de francs chez Christie's pour « Acrobate et jeune Arlequin »  
PAGE 16

## La Bourse aux stages

PAGE 10

## Le Monde

SCIENCES ET MÉDECINE  
« Les filles du Djibouti »,  
« Un nouveau fléau en Afrique »,  
« Des molécules organiques dans l'espace ».

SUPPLÉMENT  
L'envol du génie logiciel  
Pages 21 à 26

Le sommaire complet se trouve en page 48.

51, RUE FRANÇOIS I<sup>er</sup> PARIS  
40.74.60.60

سكنا من الال

UNIVERSITÉS

La goutte d'eau

par DANIEL ROCHE (\*)

DANS mon enfance, pendant la dernière guerre, on racontait l'histoire drôle suivante. Hitler, Mussolini, Churchill avaient décidé de se rencontrer pour mettre fin au conflit. Après discussion ils fixèrent comme enjeu, afin de désigner le vainqueur des combats, d'attraper un poisson rouge nageant paisiblement dans un bassin. Les deux dictateurs échouèrent dans leurs tentatives ridicules et Churchill gagna la paix en vidant le bassin avec une petite cuillère.

Apprenant qu'un effort réel avait été fait pour créer cinq cents postes budgétaires dans l'enseignement supérieur, l'apogée m'est venu à l'esprit. On doit se féliciter de cette indication qu'enfin on aborde les vraies questions, on peut être d'accord avec l'idée que seule la rigueur churchillienne et non pas les grands discours vides et agités peuvent atteindre à un résultat. Mais on peut se demander jusqu'à quand ? et, surtout, pourquoi ne pas rompre un silence prolongé, à peine troublé par quelques déclarations hésitantes et embarrasées des uns ou des autres. L'Université a besoin aussi de parler vrai.

Face à la question essentielle de la démocratisation de l'Université il y a sans doute un consensus. C'est celui de tous ceux qui pensent qu'un grand État démocratique a besoin de plus de diplômés et ne peut survivre qu'avec plus de savants, plus de spécialistes des sciences humaines, plus de culture. L'économie et la conférence spirituelle de notre pays l'exigent. Nous savons aussi que notre mission est à la fois de transmettre un savoir, de former cadres, enseignants, chercheurs et de promouvoir la novation scientifique sans laquelle

un pays n'est plus compétitif dans tous les domaines. Or les conditions de la reproduction et de la transmission, et celles de la recherche nécessaire au changement sont insupportables, mais sans correspondre exactement aux mêmes exigences de temps, de liberté, plus que d'équipements.

Pour faire cela au moment décisif du grand marché européen venant, il faut le souhaiter, les portes nationales et académiques, nous avons trois problèmes majeurs. Accueillir : or nos locaux, nos personnels, nos crédits pédagogiques n'y suffisent plus, ils n'y suffiront pas demain. Tout le monde sait aujourd'hui que la *Resonance* est partout dépassée, que le dialogue qui est à la base de toute pédagogie supérieure ne peut plus se faire. La relation indispensable entre professeur et étudiants ne peut plus désormais que se détériorer, sauf bien sûr dans nos grandes écoles.

Effondrement et dévouement

En second lieu, les conditions de la recherche sans être pires ne sont pas meilleures. Equipements, bibliothèques, nouvelles installations tactiques ne sont pas à la hauteur des besoins, faute de crédits, de places, de personnel. La véritable révolution méthodologique de l'ordinateur personnel (P.C.) reste à faire. L'Université en dépit des efforts n'y est pas préparée. Aurait-elle les équipements, elle ne pourrait les accueillir faute de place convenable, aurait-elle les locaux,

elle ne pourrait les gérer, voire les utiliser pleinement faute de personnel coûteux trouvant mieux ailleurs. La fuite des cerveaux menace tous les secteurs : les plus intelligents s'interrogent, bientôt ils nous quitteront.

Reste le moral des troupes. Si je parle d'effondrement, on m'accusera de pessimisme, si je parle de dévouement, on s'écriera : cela ne peut plus durer. La vérité est entre les deux, et là aussi la limite est atteinte à la suite de l'écroulement des ans et de la lente mise à l'écart dans laquelle un plus grand nombre d'entre nous ont de plus en plus l'impression de vivre en dépit des proclamations officielles. Car il s'agit moins de hauts salaires que de conditions de travail, lesquelles réclament avant tout la liberté de réfléchir donc quelques moyens et un peu d'espace. Sans rêver aux campus américains, on aimerait sortir du socle et ne plus avoir honte devant les collègues et les étudiants étrangers.

Mais peut-être notre pays s'en moque-t-il ? Si nos industriels fondaient massivement des bourses et des fonds de recherche au lieu de patronner des équipes de football, peut-être en traiterait-ils autrement ? Prévisions que je n'ai rien contre le football et que je sais qu'ils ont leurs problèmes, mais comparés à d'autres, en Europe, aux Etats-Unis, nos maîtres de l'économie font vraiment peu d'efforts. Alors nous y voilà encore : il faut payer, des crédits, des locaux, des maîtres.

(\*) Professeur à Paris-I et à l'Institut universitaire européen de Florence.

BIBLIOGRAPHIE

Les trente ans de la Constitution

« C'EST le projet est la chance de la France. Si ce projet échouait, soit au référendum — ce que je ne crois pas, — soit dans son application, ce serait vraiment une catastrophe nationale. Nous n'avons pas le droit de l'encourir. » Ainsi parle Paul Reynaud, le 8 août 1958. Le projet qui défend l'ancien président du conseil deviendra la Constitution de la V<sup>e</sup> République. Son auditoire : le comité consultatif constitutionnel qu'il préside et qui œuvre depuis le 29 juillet, examinant, discutant et quelquefois amendement le texte de l'avant-projet que lui a transmis le gouvernement. Le comité consultatif plus un participant exceptionnel venu cet après-midi là entendre les remarques du comité et y répondre, à sa façon, résolu et inébranlable : Charles de Gaulle, alors président du conseil.

La remarque, non dépourvue de pathétique de Paul Reynaud, dit eloquemment l'obsession qui marqua les travaux du comité, maillon central de la chaîne d'experts et de politiques chargés d'élaborer la nouvelle Loi fondamentale : réussir à tout prix, ne pas bloquer un processus d'écriture du texte constitutionnel dont les grandes lignes de force devaient tout aux intentions et aux

volontés de de Gaulle et de Michel Debré.

La publication par la Documentation française du compte rendu sténographique intégral — jusqu'alors inédit — des séances du comité consultatif constitutionnel ne fait pas, loin s'en faut, que confirmer amplement cette vérité déjà connue.

On y découvre aussi, au fil de près de huit cents pages de textes d'interventions et d'annexes bien instructives, d'autres linéaments de ce singulier travail d'accouchement du texte constitutionnel.

La surprise naît d'abord de la relative docilité des parlementaires (les deux tiers du comité, qui compte neuf membres) devant la découverte de la révolution, pour eux ou leurs successeurs, que porte

Plus sérieuse est la découverte que nous fait faire la publication des documents annexés au compte rendu exhaustif des débats. Les députés sont bel et bien présents et actifs au sein du comité. Mais hors l'Assemblée nationale se soucie en apparence comme d'une guigne du futur texte constitutionnel. On ne peut en dire autant du Sénat. C'est sa contrainte extraordinaire entreprise de lobbying actif, pressant, informé et astucieux qui s'organise, prolon-

geant et alimentant sans cesse à coups de notes, d'analyses ou de déjeuners, d'influences, les interventions des membres du Conseil de la République membres de la commission. Le président Gaston Monnerville, son secrétaire général François Goguel, seront les maîtres d'œuvre de ce soutien logistique hyperactif à leurs amis du comité consultatif. On en devine le but : assurer l'avenir de la seconde Chambre, à l'égard de laquelle de Gaulle ne nourrissait pas une excessive tendresse.

Cette omniprésence et ce sérieux sénatoriaux rendent d'autant plus saisissantes l'absence d'intérêt de l'Assemblée (et de la présidence de la République) pour la Constitution qui voit le jour pendant l'été 1958.

Au fait, ce comité consultatif joua-t-il un rôle important dans cet accouchement ? Ce serait trop dire. Il discuta longuement, et avec fruit, des principes et du fonctionnement de la Communauté, aujourd'hui bien oubliée. Mais il n'imprima à un texte constitutionnel largement préétabli et rendu intangible, pour l'essentiel, par les circonstances et le général de Gaulle que des modifications de détail.

Faut-il alors parler d'un comité pour rien ? Ce serait injuste. Les deux Chambres, marginalisées par la tourmente de 58, tenues à l'écart

des grandes péripéties, ne pouvaient être totalement absentes, pour la forme, de la « fabrication » du texte de la Constitution.

Le comité consultatif constitutionnel sauvegarda les apparences. On mesurera désormais complètement avec quel sérieux, quelle dignité et quelquefois quelle lucidité quant à l'avenir.

MICHEL KAJMAN.

\* Documents pour servir à l'histoire de l'élaboration de la Constitution du 4 octobre 1958. Volume II : Le Comité consultatif constitutionnel. De l'avant-projet du 29 juillet 1958 au projet du 21 août 1958. La Documentation Française, 787 pages. Jusqu'au 31 décembre 1988 : 320 F. Essai : 400 F.

ALGÉRIE

Tristesse des pieds-noirs

par JACQUES ROSEAU (\*)

LES images retransmises il y a quelques semaines par les télévisions françaises d'une Algérie bouleversée, insurgée, opprimée, ont été d'autant plus douloureusement ressenties par le million et demi de pieds-noirs et de harkis qu'ils ont eu l'impression de revivre un vieux film dont ils furent en partie les acteurs et les victimes.

Comment pouvions-nous rester insensibles au nouveau drame d'une terre que nous considérons encore comme la nôtre et qui est toujours si présente au fond de notre cœur ? Comment ne pas vibrer en écoutant les reporters citer « l'ex-rue Michelet dévastée, la place d'armes de Blida saccagée, la mairie de Boufarik incendiée, la rue d'Arzew à Oran pillée ». Comment ne pas établir de cruels parallèles en apprenant que certains éléments de l'ANP avaient massacré trente-trois manifestants à Bab-el-Oued ou des dizaines de jeunes garçons à Kouba ou à Oran ?

Désarroi des intellectuels

Mais la comparaison ne saurait être poussée trop loin, car si la répression a été aussi tragique à Bab-el-Oued aujourd'hui que rue d'Isly le 26 mars 1962, au moins les martyrs algériens auront-ils trouvé des alliés parmi l'intelligentsia française pour pérenniser leur sacrifice. Certes, la bonne conscience ne s'est pas mobilisée rapidement. Mais à la décharge de ces intellectuels, il faut rappeler qu'ils s'étaient totalement engagés aux côtés des « patriotes » algériens au point de porter quelquefois leurs valises lors de la révolution algérienne !

On devine aujourd'hui leur surprise, leur désarroi et leur colère lorsqu'ils découvrent la véritable nature de certains de ces « résistants » qui n'ont pas hésité, après avoir été les bourreaux des pieds-noirs et des harkis, à devenir ceux de la jeunesse algérienne. Puisent ces intellectuels Français être maintenant et à jamais minés par leur parti pris et leur grossière erreur d'hier.

Ces intellectuels qui n'ont jamais eu un mot de compassion ou de pitié pour les centaines de pieds-noirs et les milliers de harkis eux aussi fauchés par la mitraille de la soldatesque rue d'Isly à Alger ou lors du 5 juillet 1962 à Oran.

Quant à nous, Français d'Algérie, qui avons toujours « mal à notre patrie perdue », nous souffrons d'autant plus de toutes ces boucheries, de toute cette faille, que nous les avions pressenties. Nous constatons aussi que notre

immense sacrifice d'avoir laissé aux Algériens notre terre natale, celle que nos pères avaient trouvée en friches et qu'en moins d'un siècle ils avaient transformée en pays moderne, ne leur aura même pas été utile puisque vingt-six ans après notre départ les Algériens sont de plus en plus malheureux privés de liberté, confrontés à la pénurie, voire à la misère, et la jeunesse à l'ennui et au désespoir.

Chadli, moindre mal

Comment serions-nous pas envahis d'une infinie tristesse en pensant aux souffrances de ces populations parmi lesquelles nous avons conservé tant d'amis !

A cet égard, nos intellectuels seraient bien inspirés de ne pas sombrer dans des condamnations irréfléchies et violentes du président Chadli Bendjedid. En effet, contrairement aux apparences, le président algérien est bien le moindre mal pour une évolution saine de l'Algérie par rapport à ses populations et à l'Occident. Ceux qui condamnent aveuglément Chadli doivent savoir qu'ils renforcent aussitôt la fraction extrémiste et dogmatique de la *nomenklatura* algérienne et de certains officiers supérieurs de l'ANP, de ceux qui ont manipulé les martyrs algériens, utilisé son mécontentement et ensuite tiré sur elle pour empêcher le président algérien de poursuivre sa politique de libéralisation et de démocratisation.

L'opinion française doit clairement savoir qu'il n'y a pas d'alternative gouvernementale à Chadli Bendjedid, surtout pas celle surréaliste d'Ahmed Ben Bella, promoteur du système autoritaire et collectiviste actuel, que son échec patent devrait rendre beaucoup plus discret. La France se doit d'aider Chadli, au risque pour l'Algérie de s'enfoncer dans le chaos et l'islamisme obscurantiste médiéval, pour le plus grand malheur des Algériens mais aussi des Français.

Le président Chadli Bendjedid saura-t-il être, à l'aube du troisième millénaire, le Mustapha Kemal de l'Algérie ? Les réformes envisagées et attendues par la quasi-totalité des Algériens, tel Abdelhamid Mehri, dont nous pouvons témoigner qu'il est un homme d'ouverture, la voie référendaire, sont autant de signaux chargés d'une espérance, qui, si elle était trompée, déboucherait immanquablement sur une épouvantable tragédie.

(\*) Ancien président des lycées d'Algérie de mai 1958, porte-parole du RECOURS.

**LE DANDYSME, OBLIGATION D'INCERTITUDE**  
Par Françoise Coblence



Arbitre de la mode, despote de l'esprit, amateur de beauté, le dandy travaille à se transformer lui-même en œuvre, point de départ et point d'arrivée d'un circuit égoïste, "génial" et lumineux.

Collection "Recherches Politiques" PUF  
394 pages - 148 F

LES LIVRES DES PUF QUESTIONNENT LE MONDE

**Le Monde**  
7, RUE DES ITALIENS, 75427 PARIS CEDEX 09  
Tél : (1) 42-47-97-27  
Télex MONDPAR 850572 F  
Télécopieur : (1) 45-23-06-81

Édité par le SARL Le Monde  
Gérant : André Fontaine, directeur de la publication  
Anciens directeurs : Hubert Beuve-Méry (1944-1969), Jacques Fauret (1969-1982), André Laurens (1982-1985)  
Durée de la société : cent ans à compter du 10 décembre 1944.  
Capital social : 620 000 F  
Principaux associés de la société : Société civile « Les Rédacteurs du Monde », Société anonyme des lecteurs du Monde, Le Monde-Entreprise, MM. André Fontaine, gérant, et Hubert Beuve-Méry, fondateur.

Administrateur général : Bernard Wais  
Rédacteur en chef : Daniel Vermes  
Correspondant en chef : Claude Sala.

Reproduction interdite de tous articles, sauf accord avec l'administration  
Commission paritaire des journaux et publications, n° 57 437  
ISSN : 0395-2437  
Recommandé par les bibliothécaires et index de la Méditerranée au (1) 42-47-98-61

**Le Monde**  
TÉLÉMATIQUE  
Composé 36-15 - Tapez LEMONDE

**ABONNEMENTS**  
BP 507 09 75422 PARIS CEDEX 09 Tél. : (1) 42-47-98-72

TARIF	FRANCE	BENELUX	SUISSE	AUTRES PAYS taux normale
3 mois .....	354 F	399 F	504 F	657 F
6 mois .....	672 F	762 F	972 F	1 337 F
9 mois .....	954 F	1 089 F	1 404 F	1 952 F
1 an .....	1 200 F	1 380 F	1 800 F	2 530 F

ÉTRANGER : par voie aérienne tarif sur demande.  
Pour vous abonner, Renvoyer ce BULLETIN accompagné de votre règlement à l'adresse ci-dessus ou par MINITEL : 36-15 LEMONDE code d'accès ABO

Changements d'adresse définitifs en prévision : nos abonnés sont invités à formuler leur demande deux semaines avant leur départ. Joindre la dernière bande d'envoi à toute correspondance.

**BULLETIN D'ABONNEMENT**  
DURÉE CHOISIE  
3 mois  6 mois  9 mois  1 an

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_  
Adresse : \_\_\_\_\_  
Code postal : \_\_\_\_\_  
Localité : \_\_\_\_\_ Pays : \_\_\_\_\_

Veillez avoir l'obligeance d'écrire tous les noms propres en capitales d'imprimerie.

Etranger

Le refus de visa à M. Yasser Arafat

Washington ne s'opposera pas à une intervention du leader palestinien devant l'ONU à Genève

WASHINGTON de notre correspondant

Après avoir interdit à M. Yasser Arafat l'accès à New-York, les Etats-Unis ne tenteront pas de s'opposer à ce que l'Assemblée générale de l'ONU entende le chef de l'OLP à Genève.

partout dans le monde semblent laisser M. Shultz de marbre. Le secrétaire d'Etat s'attache toutefois à souligner deux points : d'abord, insiste-t-il, la décision de refuser un visa à M. Arafat a bien été prise par lui et par lui seul. Ensuite, elle doit être interprétée, affirme M. Shultz, comme la manifestation d'un refus absolu du terrorisme (le New York Times, sepevant une expression suggérée par le département d'Etat, parle de « dégoût pour le terrorisme »).

Les porte-parole du département d'Etat : « L'ordre doit être maintenu. Mais bien des moyens utilisés par Israël sont excessifs. De toute évidence, nous souhaiterions que la violence cesse. Ce qu'il faut, c'est un processus de paix. »

Déjeuner de travail avec M. Gorbatchev

Après de la prochaine venue à New-York de M. Gorbatchev, M. Shultz souligne que ses entretiens avec M. Reagan sont bien différents d'un véritable sommet, simplement « un long déjeuner de travail ».

d'un non-respect par les Américains des accords de Genève. Ces accords, selon M. Shultz, ne prévoient nullement un arrêt de l'aide des Etats-Unis à la résistance, et les Soviétiques ne peuvent pas non plus exiger que la résistance algérienne partage le pouvoir avec un régime illégitime.

L'Assemblée générale étudie les moyens d'entendre le chef de l'OLP

Le refus des Etats-Unis de délivrer un visa à M. Arafat a continué, mardi 28 novembre, à susciter une désapprobation quasi unanime, tandis que les Nations unies s'apprêtaient à prendre des dispositions pour que le chef de l'OLP puisse être entendu devant ce forum international.

général de l'ONU, M. Javier Perez de Cuellar, ainsi que par des pays occidentaux et des Etats arabes, même proches de Washington.

A New-York, où les représentants des pays arabes se sont réunis lundi pour préparer cette demande, le président - argentin - de la quarante-troisième Assemblée générale, M. Dante Caputo, a annoncé que l'ONU allait procéder, dès la réception d'une demande spéciale du groupe arabe.

En Europe occidentale, après que la France ait demandé à Washington de reconsidérer sa décision (Le Monde du 29 novembre), Bonn a exprimé son « regret » devant l'attitude américaine qui « n'est pas de nature à favoriser le processus de paix au Proche-Orient ».

A une exception près, celle d'Israël, la décision américaine a été globalement désapprouvée dans le monde, notamment par le secrétaire

IRAK

Amnistie générale pour les prisonniers politiques

Le président irakien Saddam Hussein a définitivement, dimanche soir 27 novembre, la Syrie, en proposant l'Organisation « des libérations démocratiques » dans les deux pays en vue de leur union, après avoir annoncé une amnistie générale pour les prisonniers politiques irakiens et l'instauration du multipartisme en Irak.

Le dernier rapport d'Amnesty International sur l'Irak, publié en octobre, fait état de « milliers de prisonniers politiques », dont certains « détenus sans procès » et d'autres « jugés sommairement par des tribunaux spéciaux ».

Visite surprise au Caire du président Saddam Hussein

LE CAIRE de notre correspondant

Le président irakien Saddam Hussein a effectué, lundi 28 novembre, une visite surprise de dix heures au Caire. Le président égyptien, qui a pris de court les responsables égyptiens qui s'attendaient que le vice-président, a eu une série d'entretiens avec M. Moubarak, concernant l'auto-proclamation par l'OLP d'un Etat palestinien et le refus américain d'accorder un visa à M. Arafat.

gère, capturés par les forces iraniennes lors des combats. Aux yeux des Egyptiens, cette visite, la première d'un président irakien depuis la rupture des relations diplomatiques en 1977, constitue une nouvelle étape dans les retrouvailles entre le Caire et Bagdad.

En Cisjordanie et à Gaza

La révolte palestinienne au quotidien

JERUSALEM de notre correspondant

Il y a deux semaines, un grand quotidien israélien publiait un document destiné à illustrer ce qu'il est maintenant convenu d'appeler « une journée calme » dans les territoires occupés.

le 29 novembre 1947, du plan de partage de la Palestine en deux Etats, l'un juif et l'autre arabe. Tous les camps de la bande de Gaza étaient sous couvre-feu, et l'armée était massivement déployée.

Onze photos sans commentaires, sinon une légende détaillant l'identité des jeunes gens, onze photos racontant brutalement la banalisation d'une situation d'affrontements quasi quotidiens.

Le fait que des événements politiques - qu'il s'agisse du Conseil national palestinien ou de la formation du gouvernement israélien - aient détourné l'attention des territoires occupés n'empêche pas le soulèvement de rester « actif ».

Les accrochages entre soldats et lanceurs de pierres avaient fait dimanche vingt-six blessés par balles chez les Palestiniens : samedi, le bilan avait été de vingt-deux blessés et un mort (un garçon de seize ans). Vendredi, une israélienne résidente de Cisjordanie était très grièvement touchée à la tête par des jets de pierres. Dans dix jours, l'intifada aura un an.

Amériques

CANADA

Si le Parti québécois revenait au pouvoir

Réunis en congrès extraordinaire près de Montréal les 26 et 27 novembre, mille trois cent soixante-cinq délégués du Parti québécois (PQ), indépendantiste, social-démocrate ont décidé que si le P.Q. revenait au pouvoir dans la province, il serait « la responsabilité d'appliquer le processus devant mener à la souveraineté du Québec » et non pas « le mandat de réaliser la souveraineté », comme le souhaitait l'aile la plus radicale du mouvement.

Le congrès a, en outre, décidé que des référendums et l'appui d'une majorité d'électeurs seraient nécessaires pour procéder à une déclaration d'indépendance. Ces positions correspondent exactement aux thèses défendues par M. Jacques Parizeau, président du parti depuis le mois de mars dernier.

M. Parizeau en faveur d'une « souveraineté pure et dure ». M. Parizeau a donc su trouver finalement le ton qu'il fallait pour se situer au centre d'un parti, qui, depuis sa fondation, il y a vingt ans, a toujours été un étonnant rassemblement de tendances très diverses.

d'interrogations sur la raison d'être du Parti québécois. Le premier ministre libéral du Québec, Robert Bourassa, qui a applaudi à la victoire du conservateur M. Mulroney, ne semble pas inquiet quant aux chances du PQ de retrouver la faveur de l'électorat.

Un gouvernement « péquiste » ne se chargerait donc pas de décider l'indépendance de la province majoritairement francophone du Canada, au lendemain d'une électorale victoire électorale. Il se bornerait à faire démanteler un processus, comprenant d'abord des négociations avec le gouvernement fédéral à Ottawa.

Paradoxalement, ce congrès aura permis au nouveau chef d'apparaître comme un modéré, alors que, depuis dix mois, plusieurs personnalités importantes du parti ont démissionné à cause de la démarche de

conservateur de M. Brian Mulroney, notamment au Québec. Ce parti s'est emparé, dans la province de soixante-trois des soixante-quinze circonscriptions, ce qui devrait donner aux Québécois un poids considérable au sein du prochain gouvernement fédéral. Cette adhésion risque pourtant de provoquer davantage

reste tel qu'au moindre anniversaire susceptible de créer un regain d'agitation l'armée doit imposer le couvre-feu. Des dizaines, voire des centaines de milliers de personnes, sont alors consignées à domicile, et toute activité interdite pour des périodes pouvant aller jusqu'à une petite semaine. Il en était ainsi mardi 29 novembre, journée de traditionnelles manifestations pour commémorer le vote par l'ONU,

ALAIN FRACHON.

CHILI Chimène au pays de Pinochet SANTIAGO de notre correspondant Dans les bureaux de la société de gardiennage qui préside le général Contreras, adossés à un mur où sont accrochées des photos de l'ancien chef de la Dina (la police politique, de 1974 à 1978) en compagnie du général Pinochet, deux jeunes gens, Tania et Christian Molina tiennent une conférence de presse. Etrange ! Leur père, qui était le quatrième homme en importance dans la Dina (le service secret qui a succédé à la Dina) est mort il y a quelques jours : atteint de douze balles tirées par Menoito, le fils du général Contreras. L'alcool et la jalousie ont apparemment été à l'origine du drame : au cours d'une fête donnée chez le commandant Molina, le jeune Contreras n'aurait pas supporté qu'un des invités manifestât une tendresse excessive à l'égard de Tania, avec laquelle il

Droite année zéro. Jean-Louis Bourlanges DROITE ANNÉE ZÉRO Flammarion Une remarquable réflexion en profondeur. Jean-Marie Colombani - Le Monde

Tristesse des pieds... BULLETIN D'ABONNEMENT

# Europe

## URSS

### Le comité central veut accélérer l'examen de la question des nationalités

MOSCOU  
de notre correspondant

Après M. Gorbatchev, samedi, c'est l'ensemble du comité central qui a affirmé, lundi 28 novembre, l'urgence d'un « élargissement des droits des Républiques fédérées » et d'une « harmonisation des rapports entre les Républiques et l'union ».

Convoqués à l'origine pour donner leur feu vert — ce qu'ils ont fait — aux projets d'amendements à la Constitution dont le Soviet suprême était saisi mardi, les membres du

ont demandé que soient « observés de la façon la plus stricte les principes constitutionnels du fédéralisme socialiste, l'égalité en droits de toutes les Républiques et l'égalité en droits des citoyens, indépendamment de leur appartenance nationale ».

Parallèlement, et tout comme l'avait déjà fait samedi M. Gorbatchev, le plenum a rappelé à l'ordre celles des organisations du parti qui épousent trop étroitement les aspirations de leurs peuples. « Dans la mise en place de la réforme politique, dit la résolution publiée mardi

du parti ont également été appelés à « contribuer par tous les moyens possibles à la démocratisation du processus électoral ». L'un des amendements législatifs soumis au Soviet suprême introduit en effet, l'obligation de multiplicité des candidatures dans tous les scrutins. Cette « compétition entre candidats » doit donc, selon le comité central, faire des prochaines élections parlementaires une « école de culture et de démocratie » et l'occasion de « former un corps de députés susceptibles de représenter dignement les électeurs ».

La presse est appelée, elle aussi, à jouer son rôle dans cette vaste ambition et, en attendant, la grève générale se poursuit à Erivan en protestation contre l'imposition du couvre-feu. A Bakou, les industries tournent elles aussi au ralenti, mais la manifestation quotidienne de la place Lénine semble moins gigantesque que la semaine dernière.

Lundi, on n'y comptait en effet plus qu'une centaine de milliers de personnes, soit dix fois moins qu'à la veille du week-end.

Après s'être séparés, les membres du comité central ont pu, sans quitter l'enceinte du Kremlin, aller assister au Palais des Congrès à un récital de poésie donné par Eugène Evtouchenko au profit de la construction du mémorial aux victimes de Staline.

Où ignore combien d'entre eux ont choisi de passer la nuit soignée, mais la publication définitive de l'organigramme des nouvelles commissions du comité central confirme que la seule dont le président soit flanqué d'un vice-président est la commission de l'agriculture. Ce président est M. Egor Ligatchev, le chef de file des conservateurs, qu'un autre membre du bureau politique, M. Viktor Nikonov, est ainsi chargé de tenir à l'œil.

BERNARD GUETTA.

### « Ils ont tout cassé... »

Albert et Elena ont quitté leur appartement, dans un quartier sacré de Kirovabad, le mardi 22 novembre, pour se réfugier dans le quartier arménien, placé sous la protection de l'armée. Deux jours plus tard, leur appartement était saccagé, alors que la ville, dans le nord de l'Azerbaïdjan, était en proie à un déchaînement de violence.

« Les Azeris sont arrivés par groupes de trente à cinquante », ont-ils raconté lundi dans les locaux du centre arménien à Moscou, où ils sont arrivés avec leurs trois enfants. « Ils ont tout cassé, meubles, piano, tourne-disques, tout jeté par la fenêtre, et ils y ont mis le feu. Ils ont frappé quotidiennement, ils ont essayé d'empêcher ça, ceux du quartier connaissent les coupables ».

Albert et Elena, qui demandent à rester anonymes par crainte pour leurs proches restés à Kirovabad, ne sont pas en

mesure d'avancer le bilan. Mais ils affirment avoir appris par la police que trois Azeris ont été tués par balles dans leur voiture après avoir refusé de s'arrêter à un barrage routier.

Selon eux, les violences arméniennes ont commencé lundi 21 novembre par une grande manifestation d'Azeris. Défilant des vitrines aux caractères arméniens ou cyrilliques, lançant des pierres sur des Arméniens, les manifestants se sont dirigés vers le quartier arménien. Là, ils s'en sont pris à une croix devant une église dont le prêtre fermait les portes à la hâte. Ils avaient entrepris de la descendre lorsque des soldats de bord de chars et de blindés sont arrivés pour les disperser. La croix a été remise à sa place. Plus tard, des soldats, russes pour le plus part, ont été blessés par des cocktails Molotov lancés par les Azeris qui leur reprochaient de protéger la communauté arménienne. — (Reuters, AFP.)

## GRANDE-BRETAGNE : la lutte contre l'IRA

### La « disparition » de Patrick Ryan en Irlande provoque la colère de Londres

LONDRES  
de notre correspondant

La disparition lundi 28 novembre à Dublin de Patrick Ryan, un prêtre irlandais détroqué soupçonné d'être un des « porteurs de valises » de l'IRA, et dont Londres avait demandé l'extradition, a suscité la colère des autorités britanniques. Celles-ci avaient travaillé tout le week-end dernier à peaufiner un dossier qu'elles avaient transmis au procureur général irlandais, M. John Murray. Ce dossier avait été mis en garde contre une possible fuite de Patrick Ryan. Le gouvernement britannique a l'impression que Dublin avait décidé d'emblée de ne tenir aucun compte des arguments qui lui étaient présentés.

Patrick Ryan était arrivé le 25 novembre à Dublin dans un avion militaire belge. Il avait en effet été arrêté le 30 juin dernier à Bruxelles. La police avait trouvé dans son appartement des équipements électroniques de commande à distance et des manuels de fabrication d'explosifs. Le gouvernement belge avait finalement décidé de l'expulser vers son pays d'origine. Les Britanniques espéraient qu'au nom de la coopération entre Londres et Dublin contre le terrorisme il serait appréhendé dès son arrivée ou qu'il serait au moins surveillé par les services irlandais tandis que serait examinée la demande d'extradition.

Le scénario a été entièrement différent. Patrick Ryan a été hospitalisé dans une clinique privée pour se remettre de ses trois semaines de grève de la faim, mais il en est sorti lundi à midi pour se réfugier — quelle part en république d'Irlande — auprès d'une communauté religieuse. Il pourrait donc facilement s'évanouir à nouveau dans la nature, comme il l'a fait plusieurs fois

depuis qu'il est entré dans la clandestinité au début des années 70.

Le Foreign Office avait exprimé lundi ses vifs regrets devant la décision du gouvernement belge. Le ton sera sans doute plus acerbe à l'égard de Dublin, et le premier ministre irlandais, M. Charles Haughey doit s'attendre à d'amères remontrances de la part de M. Thatcher lorsqu'il la verra vendredi lors du sommet européen de Rhodes. Cette nouvelle affaire d'extradition envenime les rapports, toujours difficiles, entre Londres et Dublin. M. Haughey est soumis à de vives pressions de ceux qui, au sein de son gouvernement, sont hostiles au principe même de toute extradition vers la Grande-Bretagne en raison de la partialité supposée des tribunaux britanniques contre tout accusé irlandais. Les Britanniques, de leur côté, font de ce même principe la pierre de touche du bon fonctionne-

ment des accords passés en novembre 1985 avec la République d'Irlande, qui donne à cette dernière un certain droit de regard sur les affaires intérieures d'Irlande du Nord.

La procédure d'examen de la demande d'extradition va se poursuivre à Dublin, mais il apparaît peu probable qu'elle aboutisse. Le procureur général irlandais peut se prévaloir du précédent belge. La justice belge avait en effet estimé que le dossier présenté contre Patrick Ryan, était insuffisant et trop vague (Le Monde daté 27-28 novembre).

Selon la demande d'extradition, Patrick Ryan est accusé d'avoir participé de 1975 à 1988 à la préparation d'attaques au Royaume-Uni, dont 185 en Irlande du Nord unique ment. La presse britannique, citant des informations fournies par les services de sécurité, estime d'autre part qu'il a été un des intermédiaires entre le colonel Kadafi et l'IRA.

DOMINIQUE DHOMBRES.

## EN BREF

● HONGRIE : nouveaux mouvements. — Un Mouvement social-démocrate susceptible de donner naissance à un parti social-démocrate — le précédent fut intégré de force au PC hongrois en 1948 — a été constitué lundi 28 novembre à Budapest. Les instituteurs hongrois ont fondé au cours du week-end un syndicat indépendant, le quatrième du genre après les chercheurs scientifiques, les cinéastes et les professeurs. Par ailleurs, la Hongrie vient d'être le second État du bloc de l'Est, après la Pologne, à publier le rapport de Nikita Khrouchtchev sur la désalinisation devant le vingtième congrès du PCUS en 1956. — (AFP.)

● POLOGNE : débat télévisé Walesa-Miodowicz mercredi. — Les porte-parole de Lech Walesa,

président de Solidarité, et d'Alb d Miodowicz, président du syndicat officiel OPZZ, sont parvenus à un accord sur un débat télévisé entre les deux hommes, prévu mercredi soir 30 novembre. Seuls quelques détails restaient à régler. — (LPI, Reuters.)

● ROUMANIE : M. Ceaucescu persiste et signe. — Le président roumain a réaffirmé sa foi dans son plan de « systématisation » du territoire devant le comité central réuni deux mois plus tard que prévu. « Je suis très satisfait de noter que cette affaire est bien comprise par tous les travailleurs dans ce pays, sans distinction », a-t-il dit, ajoutant que la question des nationalités a été réglée en Roumanie, où « tous les citoyens jouissent de droits égaux ». — (Reuters.)

## Asie

### THAILANDE

#### Les inondations dans le Sud auraient fait plus de mille victimes

BANGKOK  
de notre correspondant

Des centaines de morts, des milliers d'hectares de terre fertile recouverts par une épaisse couche de boue, des dizaines de milliers de sans-abri, voilà le bilan, encore provisoire, des graves inondations qui, depuis plus d'une semaine, ravagent le sud de la Thaïlande (Le Monde du 29 novembre).

Pendant quelques jours, plusieurs provinces ont été complètement isolées, les routes, les voies ferrées et les liaisons aériennes ayant été

interrompues par le mauvais temps. Depuis dimanche, le trafic est partiellement rétabli, mais des centaines de personnes, souvent réfugiées sur des toits de maisons, attendent toujours des secours en eau et en nourriture que seuls les hélicoptères sont en mesure de leur délivrer.

Les pluies torrentielles qui sont tombées sur la région et le nord de la Malaisie — où l'on compte déjà plus de trente morts — ont entraîné de meurtriers éboulements de terrain dans la province de Nakhon-Si Thammarat. Depuis des années, des

hommes d'affaires locaux, souvent avec la complicité passive des autorités provinciales, avaient décliné les forêts, réduisant dangereusement la résistance du sol. Aux coulées de boue se sont ajoutés des milliers de troncs d'arbre qui, entraînés par l'eau, ont dévalé les pentes des collines, semant le terreur et la mort dans plusieurs villages. Les maisons et les ponts furent emportés par ce torrent de bois qui, à lui seul, a sans doute tué plus d'un millier de personnes.

Il y a longtemps que les habitants de la région ont mis les autorités en garde contre ces déboisements cri-

minels, mais sans résultats. Le premier ministre, M. Chatichai Chouhavan, s'est rendu samedi dans les régions sinistrées et a promis, cette fois, de tout faire pour « sauver les forêts ». En 1961, la moitié de la surface des quarante provinces du Sud était recouverte de forêt. Ce chiffre est tombé à 21 % en 1985.

De nombreuses voix se sont élevées pour critiquer la lenteur et la mauvaise organisation des secours ainsi que l'absence de coordination efficace entre Bangkok et la province, entre l'armée et les civils.

JACQUES BEKAERT.

### CHINE

#### La nouvelle alliance du sabre et du goupillon

PÉKIN  
de notre correspondant

Un hasard de calendrier a rapproché deux manifestations qui illustrent la nouvelle alliance boudhiste tout entière, nous a assuré l'issue de la cérémonie, M. Dao Shuren, vice-président de l'Association bouddhiste de Chine. L'assertion mérite d'être nuancée. Les fidèles du sous-continent indien, tenants du Petit Véhicule, considèrent comme hérétique la multiplication des reliques chez les tenants du Grand Véhicule dans l'Asie sinisée. Aussi bien, seuls des moines japonais — armés, sous leur robe, de caméras vidéo et d'appareils photos qu'ils exhibent dès les premiers coups de gong — et des Chinois de Hong-kong et de Singapour s'étaient déplacés.

Les autorités avaient déjà tenté, il y a un an, d'arrêter par le même biais la pompe à devises touristico-religieuses en offrant à la contemplation des croyants deux autres parolottes des restes du Bouddha dans le temple Yunju, près de Pékin. Les « hordes » annoncées ne s'étant pas matérialisées, elles splendissent aujourd'hui que les pièces d'art — effectivement fabuleuses — du musée arto-art du Famenji jouent ce rôle.

Le deuxième tableau, le 15 novembre, à Pékin, procédait de la même volonté marchande. De pimpants jeunes gens des deux sexes n'hésitaient pas à tirer le bras du client potentiel, dans l'immense Centre international des expositions que s'est offert la capitale, pour lui ventiler les mérites de telle ou telle production de l'industrie militaire chinoise, la plus présente dans cette deuxième édition de la foire « Asiandex », où la Chine s'efforce de concurrencer les grandes places de ventes d'armes du monde.

« C'est un événement d'une importance capitale pour le monde boudhiste tout entier », nous a assuré l'issue de la cérémonie, M. Dao Shuren, vice-président de l'Association bouddhiste de Chine. L'assertion mérite d'être nuancée.

Les fidèles du sous-continent indien, tenants du Petit Véhicule, considèrent comme hérétique la multiplication des reliques chez les tenants du Grand Véhicule dans l'Asie sinisée. Aussi bien, seuls des moines japonais — armés, sous leur robe, de caméras vidéo et d'appareils photos qu'ils exhibent dès les premiers coups de gong — et des Chinois de Hong-kong et de Singapour s'étaient déplacés.

Les autorités avaient déjà tenté, il y a un an, d'arrêter par le même biais la pompe à devises touristico-religieuses en offrant à la contemplation des croyants deux autres parolottes des restes du Bouddha dans le temple Yunju, près de Pékin. Les « hordes » annoncées ne s'étant pas matérialisées, elles splendissent aujourd'hui que les pièces d'art — effectivement fabuleuses — du musée arto-art du Famenji jouent ce rôle.

Le deuxième tableau, le 15 novembre, à Pékin, procédait de la même volonté marchande. De pimpants jeunes gens des deux sexes n'hésitaient pas à tirer le bras du client potentiel, dans l'immense Centre international des expositions que s'est offert la capitale, pour lui ventiler les mérites de telle ou telle production de l'industrie militaire chinoise, la plus présente dans cette deuxième édition de la foire « Asiandex », où la Chine s'efforce de concurrencer les grandes places de ventes d'armes du monde.

A vendre : armes de tous calibres

Tout était là, en ce jour d'inauguration : missiles (six types nouveaux, dont l'un pointe vers le ciel, sur le parking, à côté des berlines officielles, ou encore le « Dragon volant numéro deux », orné de l'animal mythique chinois, du plus bel effet), sous-marin nucléaire, maquettes conséquentes de fusées portées (le démonstrateur vantant le rapport qualité-prix du lancement de satellites par la nouvelle fusée Longue Marche 4). Mais aussi, le tout-venant solide et bon marché, blindé d'infanterie, panoplie complète de munitions, canons de toutes tailles...

On aurait cherché en vain le traditionnel slogan de la République populaire : « Vive l'amitié entre les peuples », mais la presse officielle

dément reproduit les déclarations d'une responsable affirmant que les ventes d'armes chinoises, qui inquiètent tant les Occidentaux, sont destinées « à promouvoir la paix et la stabilité », en particulier dans le tiers-monde. A côté de l'énorme stand chinois, les douze autres pays exposants (le France vient en tête par le nombre de ses firmes représentées) avaient un peu l'air de faire-vaioir, pour accroître cette confiance prudente qu'on dit accordée à Pékin dans ce commerce particulier.

Sur le parking, cependant, un véhicule blindé anti-émeutes — à vendre, lui aussi — venait rappeler les scènes assez violentes auxquelles on avait assisté à Fufeng, lorsque la police craignait d'être débordée par une foule immense de paysans des environs venus assister leur curiosité à l'égard des visiteurs religieux et étrangers. A l'ombre du lieu saint, il fallut aux membres des forces de l'ordre user à plusieurs reprises de leurs canonnons, qu'ils faisaient tourner à hauteur de tête, afin de contraindre la foule à s'asseoir à même le sol, à l'occasion de ces petites manœuvres à décharge électrique que la Chine tente également d'exporter vers le tiers-monde.

Après le déroute maoïste et ses conséquences encore aujourd'hui bien visibles — de l'économie de la population à la perte d'autorité de l'État — il faut de tout, décidément, pour refaire une Chine.

FRANÇOIS DERON.

## LISBONNE

**OFFRE SPECIALE  
POUR LES AMOUREUX  
DU TAGE**

**1.995F**  
à partir de

Ce prix comprend le transport A/R par avion,  
le séjour en chambre double  
(pour un week-end dans un Hôtel de 3\*) avec petit-  
déjeuner et les transferts aéroport/hôtel/aéroport.  
Consultez votre Agence de Voyages.

**la 100** PORTUGAL Tél.: (1) 42 96 16 09 ou le  
Centro de Turismo de Portugal em França  
Tél.: (1) 47 42 55 57

Inoubliable LISBOA

L'ESPRESSO

**Diplomatie**

**Au Mont-Saint-Michel**  
**Rencontre de M<sup>me</sup> Thatcher**  
**et de M. Mitterrand**  
**chez « La mère Poulard »**

Le président de la République et M<sup>me</sup> Margaret Thatcher se rencontreront, mercredi 30 novembre, au Mont-Saint-Michel pour des entretiens et un déjeuner de travail.

Les deux hôtes s'installeront à cette occasion le centenaire de ce célèbre restaurant « La mère Poulard », dont le roi Edouard VII était un habitué; ils parleront aussi du sommet européen de Rhodes, où ils se retrouveront les 2 et 3 décembre en compagnie des dirigeants des autres pays membres de la Communauté. Le sommet franco-britannique annuel n'a pas sa coutume d'automne pour des raisons de calendrier et a dû être reporté au mois de février.

M. Mitterrand et M<sup>me</sup> Thatcher sont convenus, il y a environ un mois, d'avoir préalablement cette rencontre de travail.

A propos des questions européennes, la France, comme la commission de Bruxelles, souhaite que l'on avance à Rhodes sur les dossiers

concernant la réalisation du marché intérieur de 1993, et voudrait éviter que ne rebondisse la polémique lancée en septembre par M<sup>me</sup> Thatcher. Le chapitre de la coopération politique devrait en outre occuper une part importante des travaux du sommet; on parlera vraisemblablement du Proche-Orient, et plus des questions Est-Ouest.

M. Mitterrand devrait rendre compte au Mont-Saint-Michel de ses entretiens de la semaine dernière avec M. Gorbachev, que le premier ministre britannique s'apprête à recevoir à Londres du 12 au 14 décembre. Il sera probablement question aussi de la Conférence sur la sécurité et la coopération en Europe, et d'une éventuelle réunion de la CSCE sur les droits de l'homme à Moscou, sujet sur lequel les positions françaises et britanniques étaient, il y a quelques semaines encore, très éloignées.

**Recevant M. Turgut Ozal**  
**M. Rocard se félicite des « progrès de la démocratie » en Turquie**

Le premier ministre turc, M. Turgut Ozal, avait, mardi 29 novembre, toute une série d'entretiens économiques à Paris avec plusieurs membres du gouvernement et des dirigeants de l'industrie française, notamment ceux de Thomson et de Bouygues. Dès la première journée de sa visite officielle en France, l'accent avait été mis lundi, de part et d'autre, sur le souhait commun de donner une nouvelle dimension aux relations franco-turques.

Reçu longuement à l'Elysée par le président Mitterrand, puis, dans l'après-midi, par le premier ministre, M. Michel Rocard, M. Ozal a pu personnellement apprécier la bonne volonté à son égard des dirigeants socialistes. M. Rocard a souligné, sur le ponton de l'hôtel Madignon, que « les progrès de la démocratie ont été incontestables en Turquie et ont permis de raffermir beaucoup les relations franco-turques ». On indiquait à l'Elysée que le président Mitterrand avait souhaité que des

« relations vivantes » puissent s'établir entre les deux pays, qu'il convenait de « rattraper le temps perdu » après la phase difficile qu'elles avaient traversée après l'intervention turque à Chypre en 1974 et le coup d'État de 1980.

A propos de la demande d'adhésion de la Turquie à la CEE, le président Mitterrand, ajoutait-on à l'Elysée, a rappelé à son visiteur que la Communauté avait pour le moment trop de problèmes à régler avec la mise en place du marché unique pour songer à accueillir d'ici à 1993 de nouveaux membres. Paris souhaiterait voir la Turquie mettre ce délai à profit pour poursuivre sur le plan économique mais aussi politique — notamment en matière de droits de l'homme — les réformes engagées afin de faciliter une éventuelle négociation ultérieure. D'ici là, la France serait prête à aider la Turquie à mieux tirer partie de son accord d'association à la CEE.

**La visite de M. Budimir Loncar à Paris**  
**La coopération industrielle au centre des entretiens franco-yougoslaves**

La première journée de la visite officielle en France de M. Budimir Loncar, ministre yougoslave des affaires étrangères, a été en grande partie consacrée à un examen des relations bilatérales. M. Loncar a exprimé le souhait de voir se développer la coopération industrielle entre les deux pays, et plus particulièrement les sociétés mixtes. Il a évoqué à ce sujet les pourparlers en cours entre Renault et l'entreprise yougoslave IMV, ainsi que le projet Saint-Gobain de construire une usine de verre flottage en Yougoslavie. L'achat éventuel d'Airbus A-340 long courrier par la compagnie nationale JAT a également été discuté.

Au cours du dîner, donné lundi 28 novembre en l'honneur de M. Loncar, le ministre français des affaires étrangères, M. Roland Dumas, a souligné combien la France appréciait l'activité du mou-

vement des non-alignés « pour que la communauté internationale échappe à la logique des blocs ». Ce mouvement, dont la Yougoslavie exercera la présidence à compter de l'année prochaine, a apporté une « contribution irremplaçable dans le processus de la CSCE », qui n'a d'autre ambition que de « surmonter la division de l'Europe », a déclaré M. Dumas.

M<sup>me</sup> Edith Cresson, ministre des affaires européennes, a, pour sa part, assuré M. Loncar du soutien de la France « pour un approfondissement de la coopération entre la CEE et la Yougoslavie », qui est « d'ores et déjà un partenaire de premier plan de la Communauté ».

Le dialogue politique franco-yougoslave se poursuivra l'année prochaine avec une visite officielle à Belgrade de M. Michel Rocard.

**Un livre du premier ministre**  
**Plaidoyer pour l'entrée dans l'Europe communautaire**

Humble, compatriote des Turcs? Oui, assure M. Ozal dans un livre plaidoyer pour l'adhésion de son pays à la CEE. Le premier ministre turc s'attache à démontrer le caractère syncrétique et occidental de la civilisation millénaire qui s'est développée dans le croissant anatolien.

Premier point de la démonstration : la transmission aux philosophes musulmans et par eux à notre Renaissance, de la culture classique grecque et du rationalisme constitutifs de la pensée occidentale. Elle s'est opérée chez les Turcs par l'intermédiaire du néoplatonisme, alors que, au même moment, « le christianisme, dans sa version byzantine (théocratique) faisait obstacle au développement d'un rationalisme laïc ». En quelque sorte, les Turcs musulmans sont au Moyen Âge plus grecs (classiques) que les Grecs (byzantins), et M. Ozal peut affirmer

que « la vocation méditerranéenne et occidentale des Turcs a commencé par leur adoption de l'islam ».

Un argument politique sous-tend implicitement la démonstration de M. Ozal : sans nier l'existence ancienne d'une Europe latine différente d'un ensemble méditerranéen orienté de tradition théocratique, il suggère que, puisque la Grèce, héritière de Byzance, a été accueillie dans la CEE, la Turquie, héritière de la culture classique et héritière de l'Empire ottoman, successeur et imitateur de Byzance, y a tout autant sa place.

Deuxième thème abordé : celui du regard réciproque. Ce n'est qu'au quatorzième siècle que la lutte qui s'ouvre pour la succession de Byzance, laisse place à l'Occident latin et les Turcs, prend l'aspect — qu'elle a gardé depuis — d'une opposition irréductible entre islam et christianisme. Elle aboutit à la création par l'Europe d'une « identité négative », sorte de repoussoir attribuant aux Turcs toutes les tares du despotisme dont l'Europe, et surtout la France révolutionnaire, cherchent à se débarrasser. C'est le même archétype qui l'empêche aujourd'hui, selon M. Ozal, de voir les progrès accomplis dans la voie de la démocratie. Se trouve ainsi renforcé chez les Turcs le complexe du mal-aimé hérité du siècle dernier.

C'est dans ce contexte que M. Ozal aborde la question de l'identité. Nouveauté remarquable en Turquie, il ne ménage pas ses critiques à « la rupture avec le passé ottoman et islamique », qui a accompagné l'adoption de la laïcité après la création de la République par Atatürk, en 1923, entraînant atroces persécution et désenracinement. En ne permettant pas à la majorité de la population de traduire dans son système de valeurs les réformes d'occidentalisation, elle a aggravé la crise d'identité qui les accompagne depuis le dix-neuvième siècle. Le retour contemporain de ses concitoyens à une « foi idéologique » n'est pas, selon lui, une menace pour la laïcité ou la poursuite du mouvement vers l'Europe. Au contraire, il conduit, comme le fait également le politique de libéralisme économique menée depuis 1980, à la « désaccrualisation de l'Etat », amoindrie par les élites réformistes, au profit de la société civile et de l'individu.

**Tabou**

Si l'on fait aucun doute que M. Ozal lui-même — et avec lui de nombreux Turcs de cette nouvelle Turquie, « république des ingénieurs », dont il est le symbole — est très à l'aise dans sa peau de Turc musulman moderne, la République turque, elle, est encore loin d'avoir abandonné l'idéologie nationaliste réductrice à laquelle elle a eu recours pour assurer sa survie et la transition de l'Empire à l'Etat-nation.

Un coup d'œil sur ce chapitre consacré au peuplement de l'Anatolie dans les mandats soviétiques, aux héros combattants de la foi des bandes dessinées pour enfants, aux brochures touristiques ignorantes des civilisations antiques de l'est du pays, suffit à montrer l'ampleur des tabous dans ce domaine : ce n'est sans doute pas par hasard que le livre, à bien des égards courageux et novateur, du premier ministre, n'est pas encore traduit en turc, et qu'il ne franchisse que très superficiellement le Rubicon des questions contemporaines.

Quant à la tragédie arménienne, un des nombreux domaines où les Turcs seraient tentés à abandonner la langue de bois et à ouvrir leurs archives, est-elle vraiment pour l'histoire de la Turquie plus « anachronique », selon le qualificatif de livre, que le genre de Tré ?

MICHEL FARRÈRE.

★ *La Turquie en Europe*, de Turgut Ozal, Editions Plon, 270 p., 90 F.

**A TRAVERS LE MONDE**

**Afghanistan**

**M. Vorontsov rencontrerait des chefs de la résistance à Djeddah**

Un porte-parole de la résistance afghane au Pakistan a annoncé, mardi 29 novembre, qu'une deuxième rencontre entre Soviétiques et résistants se tiendrait, dans les prochains jours, à Djeddah, en Arabie saoudite. La délegation soviétique, «-3 à présent, devrait être dirigée par M. Youli Vorontsov, premier vice-ministre des affaires étrangères et ambassadeur à Kaboul, celle de la résistance étant conduite par M. Rabbari, actuel président de l'Alliance, qui regroupe les sept principaux mouvements de Moujahidines.

Moscou n'avait pas encore, mardi en fin de matinée, confirmé la nouvelle. Mais une première rencontre s'était tenue entre représentants d'un niveau moins élevé dimanche à Islamabad (*le Monde* du 29 novembre).

D'autre part, nous signalons notre correspondant en Asie du Sud, Laurent Zecchini, le général Sayed Mohammad Gulaboy, ancien directeur ministériel de l'intérieur du régime de Kaboul, a présenté ses lettres de

crédence le 26 novembre à Moscou, ce qui confirme la mise à l'écart au moins provisoire du principal rival du président Najibullah.

**Iran**

**Exécution des cadres du Parti communiste emprisonnés depuis 1982**

Dans un communiqué rendu public à Paris, le Parti démocratique du peuple d'Iran, une organisation dissidente du parti Toudéh, annonce que la plupart des cadres du Parti communiste iranien, emprisonnés depuis février 1982, ont été récemment exécutés dans les prisons iraniennes.

Parmi les suppliciés figurent deux secrétaires du bureau politique, MM. Mizani et Behzadi; quatre membres du bureau politique, MM. Djowadati, Zolghadr, Bagherzadeh, Akghar; sept membres du comité central, MM. Nikouf, Danesh, Bagal, Rogani, Sabar, Aseef, Qalambor; un responsable de la propagande du parti, M. Farzjad, et un militaire, le major Chemsy. Les exécutions ont concerné également d'autres organisations de gauche.

D'autre part, le tribunal spécial iranien chargé des affaires du clergé,

a reconnu, lundi, l'exécution, en novembre, de six religieux, notamment de l'holocauste Farhollah Dumeiri, et de trois laïcs, affirmant qu'ils étaient accusés de « corruption ». *Le Monde* daté 20-21 novembre avait fait état de ces exécutions, qui ont eu lieu dans le cadre d'une vague de répression déclenchée début octobre, après que des personnalités proches de l'ayatollah Montazeri eurent révélé le contenu d'une lettre critique adressée par ce dernier aux responsables du pays accusant le régime de conduire le pays à la dictature et à la paralysie économique.

**Liban**

**L'armée syrienne rétablit l'ordre à Beyrouth-Ouest**

Après six jours de combats entre les milices chiïtes rivales Amal et Hezbollah — trente-deux morts et une centaine de blessés —, l'armée syrienne a rétabli l'ordre à Beyrouth-Ouest, où, en dépit d'une tension persistante, le calme était revenu lundi 28 novembre. Les Syriens ont procédé à de nombreuses perquisitions et arrestations — trois cents environ, — qui leur ont permis de saisir armes et munitions.

convol de régulariser dans une localité proche de Los Jobs. L'armée, pour sa part, a annoncé la destruction d'un camp rebelle dans la province septentrionale de Chablanango, fortifiée du FMLN; un guérillero a été tué. Trois autres, toujours de source gouvernementale, ont perdu la vie au cours d'un affrontement dans la province centrale de San Vicente. Enfin, poursuivant sa campagne d'assassinat des maires, le FMLN a exécuté celui de Sesoré (province de San Miguel), qu'il avait enlevé le 23 novembre. C'est la huitième victime de cette qualification en 1988.

● CHINE. — Premier traité frontalier avec la Mongolie. — La Chine et la Mongolie ont signé, lundi 28 novembre à Pékin, leur premier traité sur leur frontière commune visant à maintenir la paix le long des 4.855 kilomètres de son tracé, et éventuellement considéré par les analystes comme une pièce de plus dans le puzzle de la normalisation sino-soviétique en cours. « Le traité stipule qu'il vise à maintenir la stabilité le long de la frontière sino-mongole et la paix dans les régions frontalières », a expliqué l'agence officielle Chine nouvelle. (AFP.)

● ARGENTINE : extradition d'un criminel de guerre nazie. — L'Argentine a accepté, lundi 28 novembre, d'extrader vers la RFA le criminel de guerre nazi Josef Schwammberger, accusé en 1973 d'homicides et de haine raciale par un tribunal de Stuttgart. Agé de soixante-seize ans, Josef Schwammberger vivait en Argentine depuis 1948. Il avait été arrêté le 13 novembre 1987 à Huerta-Grande, à 700 kilomètres au nord-ouest de Buenos-Aires. Un mois avant son arrestation, il avait été placé sur la liste des dix criminels de guerre nazis les plus recherchés par le centre Simon Wiesenthal de Los Angeles. Selon cette organisation, Schwammberger serait responsable de la mort d'au moins cinq mille juifs en Pologne, où il était chef des gardiens des ghettos de Kzowdow et Szamenzol et du camp de travail de Plzensyl. Il aurait notamment organisé la déportation de juifs au camp d'Auschwitz. — (AFP, Reuters.)

● ETATS-UNIS : M. Fawcett restera le porte-parole de la Maison Blanche. — Le président du M. George Bush a annoncé lundi 28 novembre qu'il maintiendrait dans ses fonctions l'actuel porte-parole de

**CLASSE**

**AFFAIRES**

**AMERICAN**

**AIRLINES**

**PLUS D'ESPACE**

**PLUS DE CONFORT**

**6 FAUTEUILS**

**PAR RANGÉE**

**ET SEULEMENT**

**UN VOISIN**



**American Airlines**

4 vols quotidiens sans escale au départ de Paris-Orly. Correspondances vers 200 destinations en Amérique du Nord (dont certaines en liaison avec notre partenaire régional American Eagle). Pour vos réservations, appelez votre agent de voyages ou contactez-nous au (1) 42.89.05.22. En province, contactez notre agent général Loisirs S.A.

**RETAGNE**  
 de Patrick Ryan en l'honneur de la colère de Londres  
 Le monde est un village...  
 L'Europe...  
 L'Amérique...  
 L'Asie...  
 L'Australie...  
 L'Antarctique...  
 Le monde est un village...

# Afrique

**NIGER : le premier anniversaire de l'arrivée au pouvoir du général Ali Saïbou**

## Les militaires ne regagneront pas leurs casernes

Succédant, il y a un an, au général Seyni Kountché, à la tête de l'Etat, le général Ali Saïbou a placé son action sous le signe de la continuité, tout en jouant la carte de la « déscription ».

**NIAMEY**  
de notre envoyé spécial

Il se passe de drôles de choses à Fandou, village natal de feu le général Seyni Kountché, mort, il y a un an, d'une tumeur au cerveau. Dans sa case, jour et nuit, les esprits font la sarabande. Les chiens alentours n'en finissent pas de hurler. Peu témoins, tous les voisins ont prestement décampé. Par-delà la tombe, l'ancien chef de l'Etat continue d'inspirer une sainte frayeur à ses compatriotes.

De son temps, chacun avait appris à filer doux, à se taire et à obéir. Austère et intègre à souhait, le « tombeur » de Diouri Hamani menait son petit monde nigérien à la baguette, surtout à la fin de sa vie, lorsque la maladie l'avait rendu imprévisible et irascible. L'ordre régnait à Niamey.

La personnalité de son successeur à la tête de l'Etat tranche avec la sienne. Tout en rouleur et bon vivant, le général Ali Saïbou, ancien chef d'état-major des forces armées, dirige, aujourd'hui, le pays sous le signe de la « déscription ». D'un naturel plutôt réservé, les Nigériens se mettent à parler et, pour un peu, passeraient presque pour des bavards.

### Déscription

Responsable, pendant quatorze ans, de la distribution de l'aide alimentaire — une mission qui lui a permis de sillonner le pays en tous sens, de se faire connaître et apprécier par la population, — le général Ali Saïbou disposait ainsi d'un solide atout pour prendre en mains les rênes du pouvoir. Sitôt arrivé aux affaires, il a décrété une large amnistie qui a encouragé de nombreux opposants à rentrer d'exil. Il a, d'autre part, levé l'assignation à résidence de l'ex-président Diouri Hamani et libéré des prisonniers politiques. « Ceux qui restent sous les verrous [une vingtaine] ont tous été jugés », a-t-il précisé lors d'un « Club de la presse » de RFI. Même les effectifs de la police secrète ont été allégés et certains de ses agents affectés au contrôle de la circulation routière.

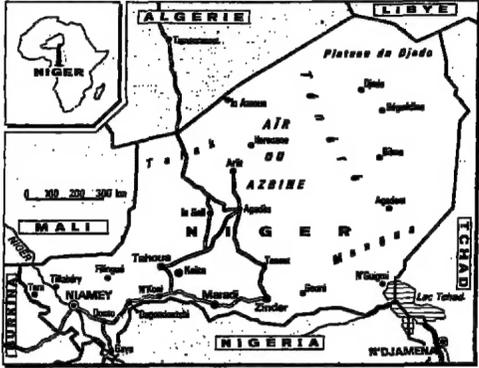
Mais, revers de la médaille, il y aurait maintenant comme du relâchement dans l'air. Le personnel politico-administratif se montrerait moins assidu à la tâche, moins insensible aussi aux faveurs et aux commissions. Rien encore, toutefois, qui ressemble à de la grossière corruption. Conscient de ces « dérapages », le chef de l'Etat multiplie les rappels à l'ordre et — en bon militaire — les revues de détail.

Est-ce à dire que cette déscription puisse amorcer un prochain retour à un régime civil ? Certes, le vide politico-juridique créé par le coup d'Etat d'avril 1974 qui avait porté le général Seyni Kountché au pouvoir, est en passe d'être comblé. D'ici à septembre 1989, sera adoptée par référendum une Constitution, sera mis en place un parti unique — le Mouvement national de développement — et seront organisées des élections présidentielles et législatives, vient d'annoncer le général Ali Saïbou.

Par question, pour autant, que les militaires regagnent, un jour, leurs casernes. « Mix de côté, ils risqueraient de devenir enragés », a averti le chef de l'Etat. Il ne cesse de le répéter pour qu'il n'y ait pas de qui-proquo à ce sujet : « Leur présence dans l'appareil gouvernemental et administratif demeure un acquis irréversible. Que cela soit bien entendu ! »

Le conseil militaire suprême est appelé à disparaître mais il sera aussitôt remplacé par un organe d'orientation nationale au sein duquel les militaires côtoieront les civils. Aujourd'hui, neuf officiers siègent au gouvernement : ils n'étaient que quatre à la fin de l'épo-

que Kountché. Quant aux sept préfets, ils portent, tous, l'uniforme. Le régime de Diouri Hamani aurait-il laissé de si mauvais souvenirs que les civils soient ainsi condamnés à ne plus jamais exercer, seuls, le pouvoir ? « Interrogez le peuple, il vous dira se contentent de répliquer des prétoriciens.



Le Niger, indépendant depuis août 1960, compte 7,2 millions d'habitants, la plupart de religion musulmane. Frès de la moitié de la population est d'ethnie Haoussa et le quart, d'ethnie Djermas. Le taux de croissance démographique est au des plus élevés du monde : 3,1 %.

Grand est deux fois la France, le Niger est un pays sahélien, essentiellement désertique : on compte seulement 12 % de terres cultivables. L'uranium, dont il est le sixième producteur mondial, est — de loin — sa principale ressource. Le produit national brut par habitant est d'environ 1 900 francs.

### Le prix de l'amitié

Quoi qu'il en soit de ce débat qui n'en est pas un au Niger, le peuple, plus terre-à-terre, constate que la première année au pouvoir du général Ali Saïbou cotécide, grâce à une bonne pluviométrie, avec une saison agricole exceptionnelle. Il ne serait pas loin, superstitieux comme il l'est, d'imaginer que le nouveau chef de l'Etat a l'oreille d'Allah. Ne prévoit-on pas, cette année, un excédent céréaliier d'au moins 300 000 tonnes, ce qui place le pays — une fois n'est pas coutume — en position d'autosuffisance alimentaire et lui permet même de constituer des réserves ? En toute hâte, les paysans se sont donc mis à construire des greniers.

C'est bien la seule bonne nouvelle qui, par les temps qui courent, puisse mettre un peu de baume au cœur des dirigeants nigériens. Car l'uranium, qui, du côté d'Arlit, fit les beaux jours du pays, ne marche plus très fort. De l'avis des experts, il n'y a, « à moyen terme, aucune issue de remontée des cours ». Le nouveau ministre des finances note, pour s'en désole, que « les recettes fiscales tirées du « yellow cake » ont diminué des deux tiers en dix ans ».

Sur 3 000 tonnes, la France, par le biais de la Cogema, filiale du Commissariat à l'énergie atomique, en enlève 2 000 par an à des prix doublés du prix « spot ». Ces surcoûts qui s'apparentent à une aide occulte, équivalent à la moitié des recettes fiscales du Niger ! Tout en voulant éviter de déstabiliser un pays avec lequel elle entretient une amitié sans nuages, l'ancienne puissance coloniale cherche, cependant, à négocier à la baisse ses engagements en la matière.

Bien évidemment, les responsables nigériens souhaitent que des considérations politiques — « une approche à l'algérienne » — maintiennent, le plus longtemps possible, les choses en l'état. Lors de sa récente visite à Paris, le général Ali Saïbou s'en est ouvert à M. Mitterrand et s'est dit « très satisfait » des assurances reçues. A l'en croire, en 1989, la Cogema sera contrainte de respecter le même niveau de prix et de quantités enlevées qu'en 1988. « Pour le reste, souligne-t-on à Niamey, c'est une affaire franco-française qui ne ne nous regarde pas. »

Sans l'uranium, le Niger ne pèse pas très lourd, ne tient pas vraiment

la route. Son économie est soutenue à bout de bras par la communauté internationale et singulièrement la France. Le « soufflé uranium » n'en finit pas de retomber et provoque, dans sa chute, une contraction générale de l'activité du pays dont l'appareil productif, aujourd'hui surdimensionné, doit s'ajuster à la baisse.

marabouts aussi, quelques spéculations agro-pastorales comme l'oignon de Galmi et la chèvre rousse de Maradi. Il n'y a pas, ici, de petit profit.

### Une mini-armée

Desservi par la nature, ce pays sahélien est, en outre, éminemment vulnérable. Une mini-armée de cinq mille hommes est, en effet, bien en peine de surveiller quelque 7 000 kilomètres de frontières. Du temps du général Kountché, alors que la guerre faisait rage au Tchad voisin, la Libye avait donné du fil à retordre au Niger, en exacerbant le particularisme des populations nomades, touareg notamment. Pendant plusieurs années, les relations diplomatiques entre les deux pays furent même suspendues.

Les temps ont changé. En sommeil depuis treize ans, la commission mixte de coopération nigéro-libyenne vient de se réunir. Tripoli a repris les travaux de construction de son ambassade à Niamey. Interrompus depuis huit ans, et a dépeché ici une équipe pour lutter contre le péril acridien. Les Etats-Unis semblent s'inquiéter de cette reprise de simples relations de bon voisinage et se montrent mécontents que les responsables locaux ne les aient pas autorisés à équiper d'un radar la piste stratégique de Dirkou qu'ils ont aménagée dans le nord du pays.

Indirectement mêlé, à son corps défendant, à la guerre tchadienne, le Niger — ce n'est pas un luxe pour lui — veut maintenant vivre en paix avec tous ses voisins, même les plus turbulents comme la Libye. Pour les besoins de la cause, Niamey n'a plus de différend territorial avec Tripoli : l'aérodrome de Toummo, construit par les Libyens, n'est pas en territoire nigérien comme on le croyait, vient d'assurer le général Ali Saïbou qui, « le moment venu », rendra une « visite de courtoisie » au colonel Kadafi.

Une année au pouvoir a déjà permis au général Ali Saïbou de « dégeler » la situation tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des frontières. Il se donne une autre année pour remettre constitutionnellement sur pied le pays. Point trop n'en faut, cependant : les militaires entendent bien rester maîtres du jeu. Au moins aussi longtemps qu'a vécu l'arbre du Ténéré.

JACQUES DE BARRIN.

**ALGERIE : la fin du congrès du FLN**

## M. Chadli sera le candidat unique à l'élection présidentielle du 22 décembre

**ALGER**  
de notre correspondant

Il ne manque pas une note ! La fanfare de la garde républicaine a retenu la leçon. Pantalons verts, vareuses rouges, casquettes et boudriers blancs, les musiciens jouent *Qastaman* dans son intégralité. Bien involontairement, ils avaient été, à l'ouverture du VI<sup>e</sup> congrès du FLN, dimanche 27 novembre, à l'origine d'un chahut provoqué par quelques congressistes. Ceux-ci étaient courtoisés que le couplet hostile à la France, tombé en désuétude ces dernières années, ne fût pas joué sur le même rythme enlevé que le reste de l'hymne national, un chant patriotique créé pendant la guerre d'indépendance par Moufid Zakaria.

Longuement applaudi, le président Chadli vient de prononcer une courte allocution de clôture pour remercier les congressistes de la confiance qu'ils lui accordent. Au terme de deux jours de travaux, les cent cinquante-cinq membres fraîchement élus du comité central du FLN l'ont, en effet, choisi comme premier président du Front de libération nationale, un poste nouvellement créé, et candidat à l'élection présidentielle qui aura lieu le 22 décembre prochain et non plus au mois de février comme cela était prévu initialement.

Au-dessus de la tribune, un gigantesque drapeau algérien s'étend entre l'emblème du parti, un flambeau rayonnant, et un portrait du président Chadli. Est-ce pour conjurer le mauvais sort ? En tout cas, la photo est ancienne. Elle date d'une époque où l'Algérie vendait bien ses hydrocarbures et n'imaginait pas un instant qu'elle pourrait connaître un « octobre 88 » tragique. Le président arbore encore les moustaches qu'il a rasées voilà plusieurs années.

Tout a été fait, du reste, pour que l'on parle beaucoup de l'avenir et peu du passé proche. Le président, dans son discours, a assumé ce qui s'est passé : « Je suis le premier responsable », a-t-il dit, soulignant à la fois le parti et l'armée d'une part de leur fardeau moral. Peut-être était-ce là une condition sine qua non pour que le congrès adoptât le deuxième volet de réformes politiques proposées par le président lui-même il y a un mois ? En tout cas, si des tensions étaient perceptibles au premier jour des travaux de ce congrès, s'il est impossible de consi-

dérer que cette fois encore il y a eu consensus, force est de constater que les différents pôles du pouvoir réunis en conclave pendant quarante-huit heures ont fini par trouver un dénominateur commun. Toutes les propositions ont été adoptées. « Non seulement le congrès a entériné les réformes proposées, mais il se mobilise pour les mettre en pratique », a dit M. Abdelhamid Mehri, porte-parole de son secrétaire général, qui soumet à son tour ses propres adjoints à l'approbation du comité central.

### Séparation du parti et de l'Etat

La séparation du parti et de l'Etat est maintenant consommée, du moins en apparence. Le président de la République n'est plus le secrétaire général du « parti », un terme appelé à disparaître. Le congrès a adopté de nouveaux statuts du FLN, susceptible de redevenir un « Front » regroupant plusieurs tendances. Son président est élu par le comité central, qui en fait — en l'état actuel des choses — son candidat à la présidence de la République. Le comité central élit sur proposition du président son secrétaire général, qui soumet à son tour ses propres adjoints à l'approbation du comité central.

Les structures du FLN sont bouleversées. Le bureau politique n'existe plus. Un tiers des places du comité central sont réservées aux élus de la base. Les membres du gouvernement n'en font pas obligatoirement partie. Le comité central issu de ce congrès compte cent cinquante-cinq membres, parmi lesquels figurent M. Mohamed Chérif Messadia, l'ancien n° 2 du parti, et les titulaires du précédent bureau politique.

Mais des personnalités comme MM. Abdellaziz Kheif, ancien ministre des finances, Bachir Rouis, ancien ministre de l'Information, membre suppléant du BP, Ben Yellès ancien ministre des transports, le général Lakhal Ayat, le chef de la sécurité militaire limogé le même jour que M. Messadia, et le général Kamel Abderrahim, qui vient de démissionner de son poste de commandant des forces navales, sont plus partis. Les mandataires des représentations du parti dans les wilayas (départements), disparaissent. Les organisations de masse sont affranchies de la tutelle du Front, qui offre cependant aux membres de leurs deux conseils nationaux des places « de qualité au comité central. « Nous souhaitons qu'elles conservent leur unité et qu'elles agissent dans un cadre démocratique », a souligné M. Abdelhamid Mehri.

Un « grand rassemblement » En se transformant en front, le parti devient « un grand rassemblement des énergies saines pour affronter les défis », estime M. Mehri, qui considère que la question n'est pas de répondre « oui » ou « non » au multipartisme, mais plutôt d'essayer de trouver « une formule qui permette l'expression de toutes les volontés dans le dialogue ». Il n'est pas question non plus pour le porte-parole du congrès de « reconnaissance » de partis ou tendances, puisqu'il s'agit de regrouper des potentialités, mais de « coexistence mutuelle » sur la base politique qui exprime le mieux « les aspirations du peuple, c'est-à-dire la Charte nationale ».

« Nous voulons donner toutes les chances de réussite à cette formule », a indiqué M. Mehri, avant d'inviter à « lever le multipartisme, étant entendu que si aucun terrain d'entente n'était trouvé, un congrès extraordinaire du Front serait convoqué pour étudier la question qui serait soumise ensuite à référendum ».

Les candidatures pour les élections aux assemblées populaires sont dorénavant « libres », a annoncé M. Mehri en précisant que des modifications du code électoral seraient bientôt présentées devant l'Assemblée populaire nationale (APN). Tous les scrutins auront lieu aux dates prévues, c'est-à-dire dans le courant de l'année prochaine pour les assemblées communales et départementales, a affirmé M. Mehri, qui a rappelé qu'avant ces échéances les citoyens algériens devraient élire leur président de la République et se prononcer par référendum sur de nouvelles modifications de la Constitution et de la Charte nationale. La séparation du parti et de l'Etat rend inélectable une telle consultation. La compatibilité des textes de base de la République algérienne entre eux et leur articulation avec les statuts du FLN, « seul parti politique reconnu » est plus que jamais nécessaire au bon fonctionnement des institutions.

FREDERIC FRITSCHER.

### Avant-première nationale

## La Fnac présente: "Les nouveaux camescopes S-VHS"

Une émission conçue et réalisée par le laboratoire de la Fnac.

Sortie nationale par satellite jeudi 1<sup>er</sup> décembre à 11h30, dans les Fnac.

Les nouveaux camescopes semi-professionnels S-VHS, disponibles fin décembre à la Fnac, vont révolutionner l'image vidéo.

Jeudi 1<sup>er</sup> décembre à 11h30, les clients de la Fnac les découvriront en vidéo-transmission, au rayon TV ou au forum des Fnac.

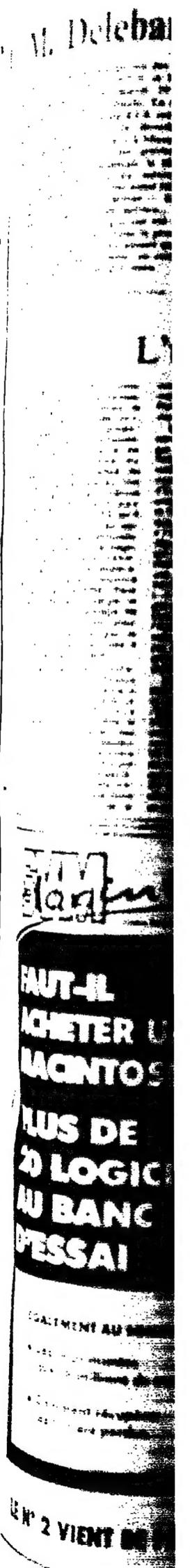


Fnac: toujours en avance d'une technique.

### LA BOURSE AUX STAGES

ÉTUDIANTS, GAGNEZ 100 STAGES EN EUROPE  
Tout ce qu'il faut savoir pour participer au concours et gagner un stage sur minitel

36.15 LE MONDE  
36.15 EUROPE 1



# Politique

## Le gouvernement et les conflits sociaux

### M. Delebarre annonce des sanctions contre les « actes illégaux »

Tout en s'étendant, les grèves des transports parisiens soutenues par la CGT et le syndicat FO-exécution paraissent mardi 29 novembre prendre une forme plus habituelle. En effet, si les quatre ateliers d'entretien du RER ont refusé les propositions salariales de la direction à des majorités importantes (de 56 % à Massy à 95 % à Boissy-Saint-Léger), seuls les grévistes de ce dernier ont décidé de maintenir le blocage des trains. Dans les ateliers du métro, où les propositions de la direction ont aussi été refusées, les modalités de grève varient : tournantes, continues ou à la prise de service... Dans les dépôts d'autobus, les barrages ont été débloqués par la maîtrise et les cadres sous la protection de la police, mais le trafic n'était assuré qu'en partie mardi matin : dans huit dépôts, on comptait des proportions importantes de grévistes.

Outre les transports de remplacement par des autobus privés mis en place, dans quatre zones de banlieue, le ministère des transports a prévu l'aide de camions et d'autobus militaires : quatre cents véhicules et mille soldats doivent venir de province à Paris, mais ils ne pourront intervenir qu'à partir de mercredi 30 novembre. Lundi M. Michel Delebarre, ministre des transports et de la mer, a demandé à la direction de la RATP d'appliquer les sanctions disciplinaires pour les actes illégaux : (blocages de voies ou de faisceaux électriques [NDR]) et de suspendre les rémunérations de ceux qui ne travaillent pas, ce qui sera possible là où la grève est ouverte. Des procédures ont été engagées lundi par la RATP. Mardi 29 novembre, le tribunal de Créteil devait statuer

sur la demande de la RATP d'interdire le blocage des ateliers ou des voies par les grévistes. M. Delebarre a condamné vivement « une sorte de guérilla syndicale de harcèlement » qui « n'est pas dans la tradition ouvrière française ». Il a souligné que « des bus ont eu des pneus crevés, certains ont été cadencés », voire sabotés. Il a opposé à cette attitude celle des infirmières en grève qui ont assuré le fonctionnement des hôpitaux. « Aujourd'hui, n'est-ce pas, le service public est entravé, on interdirait à des salariés d'aller travailler, à des étudiants d'aller étudier. » Le ministre des transports et M. Rocard ont été reçus lundi après-midi par le président de la République qui « a approuvé l'analyse et la position » du gouvernement. M. Henri Krasucki, secrétaire général de la CGT, a estimé que cette attitude allait « faire

grandir l'esprit de lutte, de solidarité contre la trêve, et le dynamisme revendicatif », selon lui. « Les grévistes de la RATP sont unis par delà leurs préférences syndicales par des revendications qu'ils ont décidées ensemble ». Cependant quatre syndicats (autonomes, FO-encadrement, CFTD et CFTC) ont demandé à la direction et à la tutelle de négocier pour éviter le durcissement d'un conflit, dont ils dénoncent la « politisation ». Une centaine de personnes ont manifesté, lundi 28 novembre, au métro Châtelet à Paris, à l'appel de la fédération des usagers des transports. Le président de l'association, M. Jean-Claude Delarue, appelait les passagers à entrer sans payer dans le métro et à boycotter la carte orange de décembre.

### Les réactions

● M. FABRIS : défendra le service public. — M. Laurent Fabius a déclaré, lundi 28 novembre, un satisfait au ministre des transports, M. Michel Delebarre, « qui a agi et s'est comporté comme il faut ». Le président de l'Assemblée nationale a ajouté : « Les socialistes sont des défenseurs du service public. Mais si nous voulons défendre le service public, il ne faut pas qu'il puisse, dans l'été de la population française, être assailli à la paralysie et au gaspillage. » « Nous respectons le droit de grève, a souligné M. Fabius, et il n'est pas question d'y porter atteinte, et en même temps, respectant le droit de grève, nous ne voulons pas qu'il soit détourné de son sens. »

● Protestation du président du conseil régional d'Ile-de-France. — Le président du conseil régional d'Ile-de-France, M. Pierre-Charles Krieg (RPR), a protesté, lundi 28 novembre, contre la remise en cause du droit de transport de six cent mille Franciliens, en soulignant que l'Assemblée régionale « n'a aucune responsabilité » dans l'exploitation du réseau de transports en commun de la région parisienne.

● M<sup>me</sup> Michèle Alliot-Marie (RPR) : catouillage. — « Aujourd'hui, la réalité du gouvernement Rocard, c'est trois choses : le catouillage, le copinage et le gaspillage », a déclaré, lundi 28 novembre, M<sup>me</sup> Michèle Alliot-Marie, secrétaire nationale du RPR, député des Pyrénées-Atlantiques. Interrogée au cours de l'émission « Face au public » de France-Inter, elle a expliqué : « François Mitterrand s'était présenté sans avoir un programme, Rocard n'a pas de politique, et on en est là. » M<sup>me</sup> Alliot-Marie a été également donnée du fait que des milliers de Français puissent être « tenus en otage » par quelques centaines de personnes qui sont en charge du service public. « Aujourd'hui, a-t-elle dit, on gaspille les chances de la France. »

● Protestation du président du conseil régional d'Ile-de-France. — Le président du conseil régional d'Ile-de-France, M. Pierre-Charles Krieg (RPR), a protesté, lundi 28 novembre, contre la remise en cause du droit de transport de six cent mille Franciliens, en soulignant que l'Assemblée régionale « n'a aucune responsabilité » dans l'exploitation du réseau de transports en commun de la région parisienne.

### La stratégie des communistes

### L'union est un combat...

Tous les lundis, le Parti communiste est le meilleur propagandiste de l'union avec le Parti socialiste pour les prochaines élections municipales ! Au fil des trois derniers lundis, le marketing publicitaire de l'union, version place du Colonel-Fabien, est passé du style patte de velours au ton comminatoire, un rien même de chantage. N'ayant pas réussi à faire croire au PS qu'il avait fait « un pas » en acceptant une rencontre nationale, après avoir refusé toute négociation d'un « accord national », quelques jours auparavant, au cours de la rencontre au sommet entre MM. Paul Laurent et Marcel Debarge, le PCF a envoyé un message de combat aux socialistes pour leur faire comprendre, par la force, ce qu'il n'arrivait pas à « vendre » par la douceur.

Lundi 14 novembre, L'Humanité rend compte de la conférence nationale du parti qui s'est tenue la veille, en même temps que la convention nationale du PS : « La voie ouverte à l'union », titre le quotidien communiste. Parlant des conflits qui secouent le secteur public, M. Georges Marchais déclare que « ces mouvements ont le soutien total du PCF ». Le secrétaire général ajoute une petite précision : « Si le PS voyait dans notre comportement une façon de le

combattre, il se tromperait lourdement. C'est la vocation même du Parti communiste d'être aux côtés des travailleurs. » Message ?

Lundi 21 novembre, L'organe central du PCF précise sa pensée par la voix de M. Jean-Claude Gaysset, membre du secrétariat du comité central, qui s'exprimait la veille au Club de la presse d'Europe 1. « Notre politique : union et lutte », titre L'Humanité, et l'éditionniste du quotidien explique, avec quelques contorsions, et l'abstraction d'artifice des députés communistes sur le budget : « Le PCF, pour tracer la route, dispose d'une boussole qui indique une seule direction : l'intérêt des travailleurs et leur rassemblement (...). Les communistes ne changent pas de boussole selon qu'ils sont à Dunkerque ou à Perpignan, à l'Assemblée nationale ou dans la salle de réunion du conseil municipal, derrière les murs de l'usine en grève ou sur les bancs de l'amphithéâtre universitaire. »

Lundi 28 novembre. Evoquant pour le troisième lundi consécutif, la préparation des municipales, L'Humanité fait sa une sur « l'union tout de suite ». Le journal résume ainsi le discours de clôture prononcé par M. Marchais à la rencontre des élus communistes, samedi (et non pas dimanche comme indiqué par erreur dans nos éditions du 29 novembre). Au-delà de cette allocution, ce titre sonne comme un ordre.

Et pour cause ! Si l'union fait les choux gras du lundi, l'agitation sociale fait ceux du mardi. Aériel, mardi 15 novembre, la une de L'Humanité se félicite de voir s'étendre le mouvement : « Le train de grèves », titre l'organe central du PCF. Mardi 22 novembre, il fait un long reportage pour dénoncer, de concert, « le ministre des P et T et le CNRP [qui] ont organisé plusieurs centres de tri parallèles ». Mardi 29 novembre, le quotidien communiste estime sur sa première page que « le mouvement se renforce, le gouvernement s'écroule », il faut donc « négocier, pas réprimer ».

A dire vrai, le soutien aux luttes sociales l'emporte largement sur la défense de l'union politique, tous les autres jours de la semaine : c'est la vocation du PCF, comme dirait le secrétaire général qui peut toujours faire remarquer, à bon droit, que le PS a suspendu toute constitution de listes communes jusqu'au 11 décembre.

Une banale alternative

Cet étrange tissu de relations entre le PCF et le PS pose les termes d'une banale alternative : le PCF fait-il monter les enchères sociales afin de négocier, en situation de force, sa conception des listes d'union gelées sur le modèle 1983, ou adopte-t-il une attitude

ride, via la CGT, pour préparer ses troupes à une rupture municipale qui, de l'autre côté, est presque souhaitée dans certaines sphères socialistes ? M. Marchais juré que « le PCF ne provoquera aucune primaire avec le PS » mais que, le cas échéant, il est prêt à les affronter car il est sûr du résultat.

A pression, pression et dénie. Le dirigeant communiste a compris qu'il ne pouvait indéfiniment éluder la question de l'évolution du rapport de forces politique entre 1983 et 1988. Fidèle à son style, il a trouvé une réponse à l'emportepic : non seulement ce rapport « n'a pas été bouleversé », mais, qui plus est, la tendance est favorable au PCF, et c'est le PS qui décline. L'argument convaincra sans doute... les convaincus. Toujours est-il que M<sup>me</sup> Sylviane Aïnardi, première adjointe de Haute-Garonne, vient de pointer le bout de l'oreille en déclarant, dans l'édition Midi-Pyrénées de L'Humanité, que le choix des communistes à Toulouse est « celui de l'efficacité, celui du rassemblement et pas de la division, celui de la nécessité de tenir compte (y compris en intégrant les évolutions ayant eu lieu depuis 1983) que les deux forces qui comptent pour battre Dominique Baudis sont le PCF et le PS ». Vous avez dit évolution ?

OLIVIER BIFFAUD.



**FAUT-IL ACHETER UN MACINTOSH IIx ? PLUS DE 20 LOGICIELS AU BANC D'ESSAI**

- ÉGALEMENT AU SOMMAIRE :
- Les imprimantes aux 16 millions de couleurs.
  - Comment récupérer les fichiers perdus.

**LE N° 2 VIENT DE PARAÎTRE**

### « La CGT veut-elle réellement la négociation ? »

demande M. Queyranne, le porte-parole du PS

Le porte-parole du Parti socialiste, M. Jean-Jack Queyranne, a commenté la situation sociale, lundi 28 novembre, en disant notamment : « Le droit de grève est un recours ultime qui ne doit pas être dévoyé (...) Quand la CGT parle de la défense du service public, elle doit veiller à ce que le service ne soit pas discrédité aux yeux de l'opinion. » Il s'est demandé « si la CGT veut réellement la négociation ou si elle veut la multiplication des perturbations et le pourrissement des conflits ».

M. Queyranne a estimé, d'autre part, que M. Julien Dray, député socialiste de l'Essonne (qui s'était prononcé lundi matin, sur RTL, « pour une réponse globale » du gouvernement « à la situation de tous les salariés en difficulté », et qui avait regretté que « le gouvernement tarde à engager cette négociation ») « ferait mieux de faire preuve d'un peu plus de solidarité avec le gouvernement ».

Evoquant les pressions du Parti communiste dans la perspective des élections municipales, le porte-parole du PS a affirmé : « Le PCF a une curieuse conception de l'arithmétique électorale. Il redécouvre la nécessité d'une rencontre nationale avec le PS, mais il n'est pas question de reconstruire tels quels les accords des municipales de 1983 sans tenir compte de l'évolution des rapports de force. »

Le secrétaire national du PS chargé des analyses électorales, M. Gérard Le Gall, qui assistait à cette réunion de presse, a ajouté, à ce sujet, qu'il ne saurait y avoir de « droits acquis en matière électorale ». Selon lui, même en reprenant les références du PCF, il y a un accroissement de 3,5 points en faveur du PS depuis 1983 par rapport aux positions communistes. M. Le Gall a souligné : « Contrairement à 1983, en fait, nous pourrions nous autoriser des primaires bien cadrées et bien choisies. »

Interrogé sur les débats en cours au sein de la droite, M. Queyranne a ironisé sur « la droite déjà prise par des pulsions présidentielles », en estimant que la proposition de M. Charles Pasqua consistait à organiser « un tournoi de qualification » en vue de désigner un candidat unique de la droite à la prochaine élection présidentielle constitue « un piège grossier » dans la mesure où « le RPR est le seul parti organisé de l'opposition », tandis que « l'UDF n'est qu'une nébuleuse ». « A l'évidence, a déclaré le porte-parole du PS, le parti de M. Jacques Chirac veut une nouvelle fois imposer sa force et rejeter la mise. »

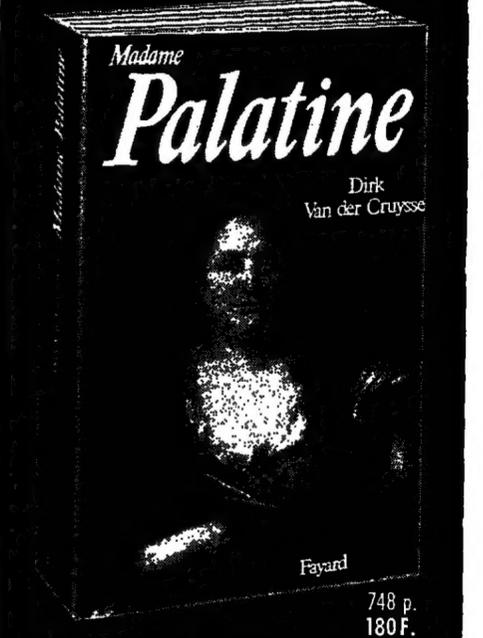
**CHARLES LE GOLF**

Vestes 100 f

Cashmere et laine

7 coloris, fabrication française.

## L'HISTOIRE CHEZ FAYARD



748 p. 180 f.

Une Sévigné bis, mais plus nature et moins bégueule encore que le modèle. Sur cette surprenante personne, bavarde, ample, et maternelle, Van der Cruysee a écrit une très belle et, par moments, merveilleuse biographie, probablement la plus remarquable.

Emmanuel Le Roy Ladurie, L'Express



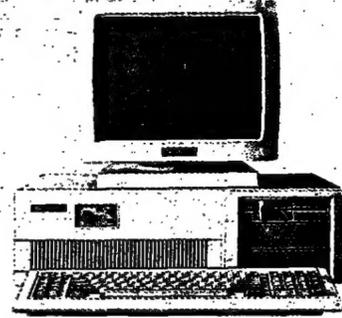
Jeu dangereux



**PCA 20 PLUS : 14.995 F\***  
Microprocesseur 80286 10 MHz - 1 unité de disque souple 1.2 Mo - 1 unité de disque dur Winchester 20 Mo - (Temps d'accès : 65 ms)



**PCA 40 PLUS : 16.995 F\***  
Microprocesseur 80286 10 MHz - 1 unité de disque souple 1.2 Mo - 1 unité de disque dur Winchester 40 Mo - (Temps d'accès : 40 ms)



**PCA 70 PLUS : 18.995 F\***  
Microprocesseur 80286 10 MHz - 1 unité de disque souple 1.2 Mo - 1 unité de disque dur Winchester 70 Mo - (Temps d'accès : 28 ms)

**AVEC CE QUE VOUS ALLEZ ECONOMISER  
TANDON VOUS PROPOSE QUELQUES FAÇONS  
DE DEPENSER LA DIFFERENCE.**



Partir au soleil se mettre quelques temps à l'ombre.



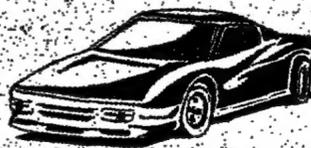
Craquer sur un quatre étoiles sous les étoiles.



Dormir dans un palace parce qu'on ne s'en lasse pas.



S'offrir Venise à deux pour être tout seul ensemble.



Louer une voiture louée par tout le monde mais jamais par n'importe qui.



Passer une soirée culturelle.

Tandon Computer 165 bd de Valmy - 92706 COLOMBES - Tél. (1) 47 60 19 00 Minitel : 36 14 code Tandon

\* Prix HT conseillés au 28-11-88

**Tandon**

*La révolution permanente.*

Bon à découper

Nom : \_\_\_\_\_ Société : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ Code Postal : \_\_\_\_\_ Tél. : \_\_\_\_\_

UA 29/11

## La préparation des élections municipales à Marseille

## M. Vigouroux entre en campagne

L'imbroglio marseillais au sein du Parti socialiste ne semble pas près de se dissiper, alors que le maire de Marseille, M. Robert Vigouroux, loin de désarmer, vient de tenir son premier meeting.

A Paris, la question reste de savoir comment les deux amendements « Pezet » (redécoupage et candidature obligatoire dans tous les secteurs) pourraient être réactivés. Le porte-parole du PS, M. Jean-Jack Queyranne, a confirmé, lundi 28 novembre, que le PS « allait, sur cet amendement et le suivant poursuivre la discussion et les contacts avec le gouvernement de telle façon qu'on trouve les meilleures conditions pour les faire aboutir ».

Il n'est pas sûr pour autant que le premier ministre, M. Michel Rocard, accepte de reprendre ces amendements un peu suffocants à quelques mois des élections municipales. On sait, d'autre

part, que l'ancien premier secrétaire du PS, M. Lionel Jospin, n'était pas, non plus, favorable à ces amendements, du moins à l'opportunité de leur dépôt à quatre mois de la prochaine échéance municipale. Mardi 22 novembre, au cours du petit déjeuner des « éléphants » du PS à Matignon, le ministre de l'éducation nationale avait fait part de ses réserves. Il avait estimé qu'il était d'autant plus urgent d'attendre que le ministre de l'intérieur, M. Pierre Joxe, — dont le projet de loi anti-fraude devait servir de point de chute pour l'un des deux amendements « Pezet », — était absent.

Enfin, du côté marseillais, l'éclaircie n'est pas au rendez-vous après l'invalidation par le Conseil constitutionnel de l'élection de M. Guy Tessier (UDF-PR) dans la sixième circonscription. M. Queyranne a déclaré que le PS apporterait son soutien à M. Bernard Tapie s'il décidait de se représenter.

vir ceux qui se sont d'ores et déjà engagés aux côtés du maire de Marseille. Peu de noms connus parmi la trentaine de « grands témoins » appelés à la tribune par l'ancien journaliste de la télévision Joseph Pasteur, à l'exception de ceux de M<sup>me</sup> Edmonde Charles-Roux-Defferre, veuve de l'ancien maire de Marseille, de M<sup>me</sup> Jeanne Lafitte, éditeur, de quelques anciens élus socialistes — parmi lesquels MM. Michel Carassonne et Roland Ansellem — par ailleurs président du CRIF de Marseille, — le populaire Lolo Gilardenghi, fervent déferriste et patron des taxis marseillais, ainsi que le président de l'université Aix-Marseille-I, M. Georges Scratrice.

## Le continuateur de M. Defferre

M. Charles-Emile Loo, député européen, M. René Olmeta, ancien député, les trois élus du groupe d'action économique et social (GAES) du conseil municipal, et six autres élus socialistes cautionnés, également par leur présence dans la salle, la candidature de maire de Marseille.

Présent dans un court portrait filmé comme un maire « à plein temps » alliant « la discrétion, l'efficacité et la détermination », M. Vigouroux a pris soin d'apparaître

comme le continuateur de M. Defferre tout en marquant sa différence avec M. Michel Pezet auquel il a réservé, sans le nommer, toute sa causticité. « Pour nous, ici, le respect de Marseille, a-t-il notamment déclaré, ne s'affiche pas. Il est suffisamment dans nos cœurs et dans nos pensées. On encore, faisant allusion aux récentes tentatives de M. Pezet pour réformer la loi électorale: « La fameuse « je coupe le cœur » suffit à Marseille. Pas besoin de recoupe, pas besoin de surcoupe lorsque la partie est engagée. Marseille n'a jamais aimé dans son histoire, a-t-il également lancé, qu'on lui dicte ses choix de l'extérieur. La mainmise sur la ville, des manœuvres électorales déconstruites... les batailles d'appareil ne sont pas ce que la majorité des Marseillais attendent », a-t-il conclu, après s'être défini comme un « socialiste humaniste ».

M. Yves Vidal, premier secrétaire de la fédération socialiste et député des Bouches-du-Rhône, a aussitôt réagi avec vigueur aux propos du maire de Marseille qui, selon lui, « a achevé ainsi son processus d'auto-exclusion du Parti socialiste en se mettant hors des règles du parti, malgré la main tendue par Michel Pezet au soir de la convention nationale du PS ».

GUY PORTE.

## L'organisation de « primaires » à droite pour les présidentielles

## L'opposition accueille favorablement la proposition de M. Charles Pasqua

Les propositions de M. Charles Pasqua sur l'organisation de « primaires » au sein de la droite pour la prochaine élection présidentielle ont reçu un accueil favorable dans l'opposition, même si les centristes jugent cette réflexion un peu prématurée.

Pour M. Jacques Chirac, « c'est une bonne idée, car le candidat désigné par le Parti socialiste est toujours, quant à lui, certain de figurer au second tour ». L'ancien premier ministre a précisé qu'il serait toutefois « difficile de mobiliser les électeurs pour un système qui n'est pas habituel en France, tandis qu'aux Etats-Unis, c'est institutionnel depuis toujours ».

Dans l'entourage de M. Valéry Giscard d'Estaing, on rappelle que l'ancien président de la République avait lui-même émis cette idée de « primaires » en janvier 1988. M. Giscard d'Estaing avait alors déclaré que, depuis 1986, il souhaitait que la majorité de l'époque recherche « la possibilité d'une candidature unique (...) je ne dis pas que c'est simple, mais les Américains le font et les Français peuvent le faire ». Toujours selon son entourage, le président de l'UDF juge le système américain « difficilement transposable » en France mais observe que le moment est peut-être venu d'en parler « car nous sommes loin de l'élection présidentielle, ce qui évite les querelles passionnelles et partisans ».

Au nom du Parti républicain, M. Gérard Longuet, ancien ministre, s'est déclaré « très favorable » à la proposition de M. Pasqua. « Si nous voulons dynamiser les partis de l'opposition, si nous voulons que nos rapports soient fraternels parce que fondés sur l'émulation loyale, le recours aux primaires est une bonne

réponse », a souligné M. Longuet, qui émet deux conditions : « que les primaires aient lieu au plus tôt dans les dix mois précédant l'élection présidentielle (M. Pasqua avait proposé un délai d'un an) et que la consultation concerne l'électorat volontaire le plus large possible ». M. Longuet précise que ce projet pourrait être d'abord proposé à l'UDF puis au RPR, « et s'il faut un texte de loi pour organiser un scrutin public, réfléchissons-y ensemble pour présenter en commun une proposition », a ajouté le député général du PR.

Si les centristes ne rejettent pas l'idée d'une concertation préalable à la désignation de candi-

data de l'opposition, ils jugent toutefois cette réflexion un peu prématurée. M. Jacques Barrot, secrétaire général du CDS, estime que la proposition de M. Pasqua « anticipe sur un problème majeur : celui de la réorganisation de l'opposition en deux grandes sensibilités ». « Est-ce bien dans l'ordre des choses de commencer par un problème de procédure, alors que la vraie question est la reconstruction de l'opposition », a ajouté M. Barrot, précisant que la logique de la Ve République impliquait un acte de candidature personnel à l'élection présidentielle, et non soumis aux partis politiques comme le veut la procédure de désignation « à l'américaine ».

## Déjà M. Mitterrand en 1969...

L'idée de désigner le candidat de l'opposition à l'élection présidentielle en organisant des « primaires » parmi les électeurs de ce camp, émise dimanche 27 novembre par M. Charles Pasqua (RPR), n'est pas nouvelle. Dans Ma part de vérité (1969, éditions Fayard), M. Mitterrand écrivait : « En 1968, cinq candidats sur six, y compris le général de Gaulle, se sont choisis eux-mêmes. Jean Lecanuet a été désigné par un comité restreint. Gaston Defferre, un an plus tôt, avait agi de son propre mouvement. En 1969, M. Pompidou a évité l'investiture de son parti afin d'élargir ses frontières politiques. M. Poher a été le produit de sa fonction. Gaston Defferre a reçu le label d'un congrès fantôme. Seuls Jacques Duclos et Michel Rocard sont passés par une procédure démocratique. Encore fut-ce au niveau d'instances dirigeantes et donc d'un petit nombre de grands électeurs. »

« Cette situation est malsaine. On ne peut pas faire dépendre d'une demi-douzaine de caciques, quand ce n'est pas d'un seul, le choix qui aura à décider la prochaine fois trente millions de Français. Je souhaite l'institution d'assemblées primaires qui rassembleront à la base les membres des organisations politiques devant lesquelles au cours de la dernière année (l'élection présidentielle ayant lieu tous les cinq ans) les candidats se présenteront. »

« On peut même imaginer des assemblées primaires pour l'ensemble des électeurs d'un département. Mais en raison de la multiplicité des partis on risque d'assister au phénomène inverse. Pour ne pas apparaître comme le facteur d'une minorité chaque candidat s'efforcera de plus en plus à se fabriquer une « dimension nationale » hors site, à « travailler dans le providentiel ». L'assurance de la démocratie directe en France reste à inventer. »

## En Nouvelle-Calédonie

## M. Jospin rend hommage à l'enseignement privé

NOUMÉA  
de notre correspondant

La visite en Nouvelle-Calédonie de M. Lionel Jospin n'était pas, — c'est juste — « politique ». Le ministre de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports s'est d'ailleurs bien gardé de tout commentaire hors sujet, lors de ses déplacements à Bourail, Hienghène, Canala et Maré. Tout au plus a-t-il confié, avant de quitter Nouméa, mardi 29 novembre, qu'il avait perçu « un climat calme et apaisé » et qu'il partirait donc avec un « sentiment de confiance ».

Reste que l'importance de cette visite n'aura échappé à personne : M. Jospin était le premier membre du gouvernement à se rendre sur le territoire depuis le référendum du 6 novembre. Sa venue marquait avant tout la volonté gouvernementale d'accorder une attention particulière à la gestion de ce dossier, dont le contenu demeure fragile, ainsi que l'a confirmé le pourcentage local de « non » au terme de cette consultation. Lors de leurs deux entretiens, MM. Jospin et Jacques Lafleur, président du RPCR, n'ont pas parlé que de la formation des maîtres ou des sur-effectifs des classes. Le dirigeant anti-indépendantiste a plaidé pour « l'impartialité de l'Etat » dans l'application des accords de Matignon. Le ministre lui a fait valoir, si l'on en croit du moins les quelques échos qu'il a laissés filtrer au cours d'une conférence de presse, que « l'impartialité de l'Etat consiste à servir l'intérêt général et non des intérêts particuliers. Sur cette vision du service public, tout le monde doit s'entendre ». L'allusion visait M. Léopold Jorédié, le numéro trois du FLNKS, qui avait réclamé un « assainissement de l'administration ».

S'il s'est cantonné dans le registre purement technique et consensuel, M. Lionel Jospin n'a pas craint pour autant d'asséner quelques lourdes évidences, en particulier sur l'échec scolaire qui illustre, selon lui, « la défaite » de l'enseignement en Nouvelle-

Calédonie. Il a donné le détail, mardi, d'une panoplie de mesures destinées à y remédier. La prise en compte de la spécificité mélanésienne y figure en bonne place à travers, notamment, la poursuite d'études universitaires pour une « meilleure connaissance de l'enfant mélanésien » ou la création d'un « bureau de l'adaptation pédagogique ». La décentralisation va également venir à l'ordre du jour : Poindimié, commune de la côte est, accueillera, à titre d'exemple, une école normale, un centre de formation continue et un lycée professionnel.

Quant à l'enseignement supérieur que M. Jospin souhaite « ouvert sur le Pacifique sud », il devrait connaître un nouveau départ avec les moyens dont disposera l'université du Pacifique sud de Nouméa. De nouveaux locaux seront construits et une trentaine de postes débloqués, ce qui représentera une progression de 15 % de son budget.

Enfin, le ministre de l'éducation nationale a rendu hommage au « rôle complémentaire » joué par l'enseignement privé en Nouvelle-Calédonie en soulignant que « l'enseignement privé, non seulement a sa place, mais doit être aidé ». « Je salue, a-t-il dit, l'enseignement privé qui, en Nouvelle-Calédonie, a suppléé à la défaillance de l'école publique, et qui a souvent marqué une spécificité heureuse. »

FRÉDÉRIC BOBIN.

● Conférence de presse de M. Fabius le 20 décembre. — Répondant à l'invitation de l'Association des journalistes parlementaires, M. Laurent Fabius, président de l'Assemblée nationale, donnera une conférence de presse le mardi 20 décembre, à 11 heures, dans la salle Colbert de l'Assemblée nationale. Pour cette première conférence de presse depuis son entrée en fonctions, M. Fabius, à la veille de la clôture de la session parlementaire, évoquera les travaux de l'Assemblée mais aussi la situation politique, économique et sociale ainsi que les relations internationales.

LA BOURSE  
Le 1  
AUX STAGESEtudiants\*  
100 stages  
en Europe

à gagner dans le Monde  
du 21 au 30 novembre.  
Retrouvez laquelle  
des entreprises participantes  
se cache derrière  
les affirmations suivantes.  
(Voir logos en pages emploi.)

Conservation vos réponses.  
Vous les repartirez  
dans le bulletin-réponse qui paraîtra  
le 30 novembre (le Monde daté  
1<sup>er</sup> décembre). Pour vous aider  
sur Europe 1.  
un indice sera diffusé chaque jour  
ou Journal de 20 heures pendant  
toute la durée de la Bourse.  
Retrouvez ces indices sur minitel :  
36.15 LEMONDE  
ou 36.15 EUROPE 1.

\* Bnc + 3 minimum obtiens courant 1989.

## ● RÉPONDEZ AUX DEUX QUESTIONS QUE VOUS PROPOSE LA COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES.

I Quels étaient les montants, en millions d'ECU, proposés par la Commission des Communautés européennes en 1985 pour Comett et en 1986 pour Erasmus ?

Réponses : Comett : 80 et Erasmus : 160 □  
Comett : 120 et Erasmus : 90 □  
Comett : 150 et Erasmus : 215 □

II Quel Etat-membre aura la présidence du conseil des ministres de la Communauté européenne au 1<sup>er</sup> janvier 1993, à la date de réalisation du marché intérieur ?

Réponses : la France □  
la Belgique □  
le Danemark □

## CAMPUS

## Limoges et les enzymes

Une formation de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM) vient d'être mise en place au CHU de Limoges, avec la collaboration de l'UER de médecine de l'université limousine. Elle consacre une recherche qui s'est développée, depuis plusieurs années, au sein du laboratoire de chimie-biologie, sous la direction du professeur Michel Rigaud, sur un thème très pointu : les lipoxigénases des enzymes qui jouent un rôle encore mal connu, mais important dans la croissance, la maturation et le vieillissement des cellules végétales et animales. Et qui, par conséquent, selon M. Michel Rigaud, « interviennent dans toutes les maladies qui mettent en cause le métabolisme cellulaire, les asthmes, les allergies, artériosclérose et même les cancers ».

Ces recherches du laboratoire de Limoges sont suffisamment avancées pour avoir suscité, avant même cette reconnaissance officielle, des contrats de recherche importants avec les entreprises privées : Roussel-Uclaf ou Vevey-Nestlé : 1 million de francs environ par an en contrats privés.

Mais la reconnaissance nationale joue toujours en Limousin un rôle important. Et le label INSERM va donner un dynamisme accru à cette unité de recherche ; il représentera une mise de fonds de l'Etat de 300 000 F qui va s'ajouter aux 200 000 F annuels de l'éducation nationale et aux 250 000 F du conseil régional.

G. C.

## ● Délinquance

Le laboratoire de cliniques psychologiques de l'université Rennes-II organise les 12, 13 et 14 décembre un colloque national intitulé « Violence, délinquance et psychopathe ».

(Université de Haute-Bretagne, 5, avenue Gaston-Berges, 35043 Rennes Cedex. Tél. : 89-33-52-52.)

## ● SIDA

Dans le cadre de la Journée mondiale contre le SIDA, le 1<sup>er</sup> décembre, l'INSERM et le CNRS ouvrent aux jeunes les portes de leurs laboratoires

engagés dans la lutte contre l'épidémie.  
INSERM, 101, rue de Tolbiac,  
75054 Paris Cedex-13. Tél. : 45-84-14-41, poste 4007.

## ● Enseignement

Les élèves de Télécom Paris organisent lundi 6 février une conférence sur le thème : « L'histoire du Mont Saint-Michel et les problèmes d'ensablement de la baie », par M. François Enaud, inspecteur général des monuments historiques.

(Télécom, 46, rue Barrault, 75034 Paris Cedex-13. Tél. : 48-81-77-48.)

## L'ACTUALITÉ EN DIRECT

LE TITRE DU JOUR  
Suivez les événements  
heure par heure

ACTUALITÉ  
36.15 LEMONDE

Le Monde  
CAMPUS  
avec  
EUROPE 1

NOVEMBRE

(Publicité)

**L**e futur s'installe dans l'entreprise. Dès maintenant disponible à Paris, Neuilly et la Défense, NUMERIS, le Réseau Numérique à Intégration de Services, sera progressivement accessible sur l'ensemble du territoire français dans les deux ans à venir. Avec une simple prise universelle, l'avance technologique de FRANCE TELECOM va simplifier la vie de toutes les entreprises. A partir de cette seule prise, elles échangent données, textes, voix et images en simultané, sur le même réseau. Transfert de fichiers, d'images, télécopie à grande vitesse, présentation d'appel, renvoi d'appel, minimessage... NUMERIS augmente les performances et multiplie les possibilités en informatique, bureautique et téléphonie. En se raccordant à NUMERIS, l'entreprise accède instantanément à un nouvel univers de communication.



## NUMERIS ET LE FUTUR S'INSTALLE

FRANCE  
TELECOM



29 NOVEMBRE : INAUGURATION DE NUMERIS, LE RNIS EN FRANCE



(Publicité)

Que celui qui n'a jamais été victime de l'excès de zèle d'un vendeur le dise! En effet, combien de fois n'a-t-on voulu vous vendre quelque chose sans avoir pris la peine de connaître vos besoins? Sans vous connaître. Dès votre entrée en relation avec le CCF, vous bénéficierez d'une approche globale de vos avoirs. Avec votre conseiller personnel, dont la mission est de vous donner des conseils de gestion personnalisés, vous pourrez dresser un inventaire exhaustif de votre patrimoine et de vos revenus afin de déterminer votre profil patrimonial. Pour cela, le CCF a mis au point un test de découverte des problèmes patrimoniaux. Est-elle d'actualité? Voulez-vous améliorer votre retraite? Voulez-vous améliorer votre succession? Envisagez-vous de constituer votre patrimoine ou de le rééquilibrer?

Toutes ces questions vont, bien

**Prendriez-vous au sérieux  
quelqu'un qui  
vous conseillerait  
d'acheter  
une canne à pêche  
pour partir au Sahara?**

**Pensez-y  
lorsque vous recherchez  
un conseil en gestion  
de patrimoine.**

entendu, trouver des réponses dans la gamme des services que le CCF met à votre disposition: compte géré, Fonds commun de placement ou Sicav, étude de transmission successorale, étude d'optimisation fiscale, constitution d'un capital en vue de la retraite, pour ne citer que quelques-unes des formules les plus usuelles. Et si votre diagnostic patrimonial révélait un problème plus complexe et que ces formules ne soient pas exactement à vos mesures, vous pourrez avoir recours à l'expertise de spécialistes rattachés aux centres régionaux de conseil en gestion de patrimoine ou bien à des conseillers juridiques, fiscalistes, ou à des experts immobiliers et financiers du siège central du CCF.

Avec le CCF, vous serez entouré par des spécialistes de la gestion du patrimoine. Ils seront là pour vous conseiller efficacement. Et, si vous souhaitez partir en vacances au Sahara, pensez plutôt à choisir un éventail plutôt qu'une canne à pêche.

**PENSEZ-Y  
AVEC INTELLIGENCE**





(Publicité)

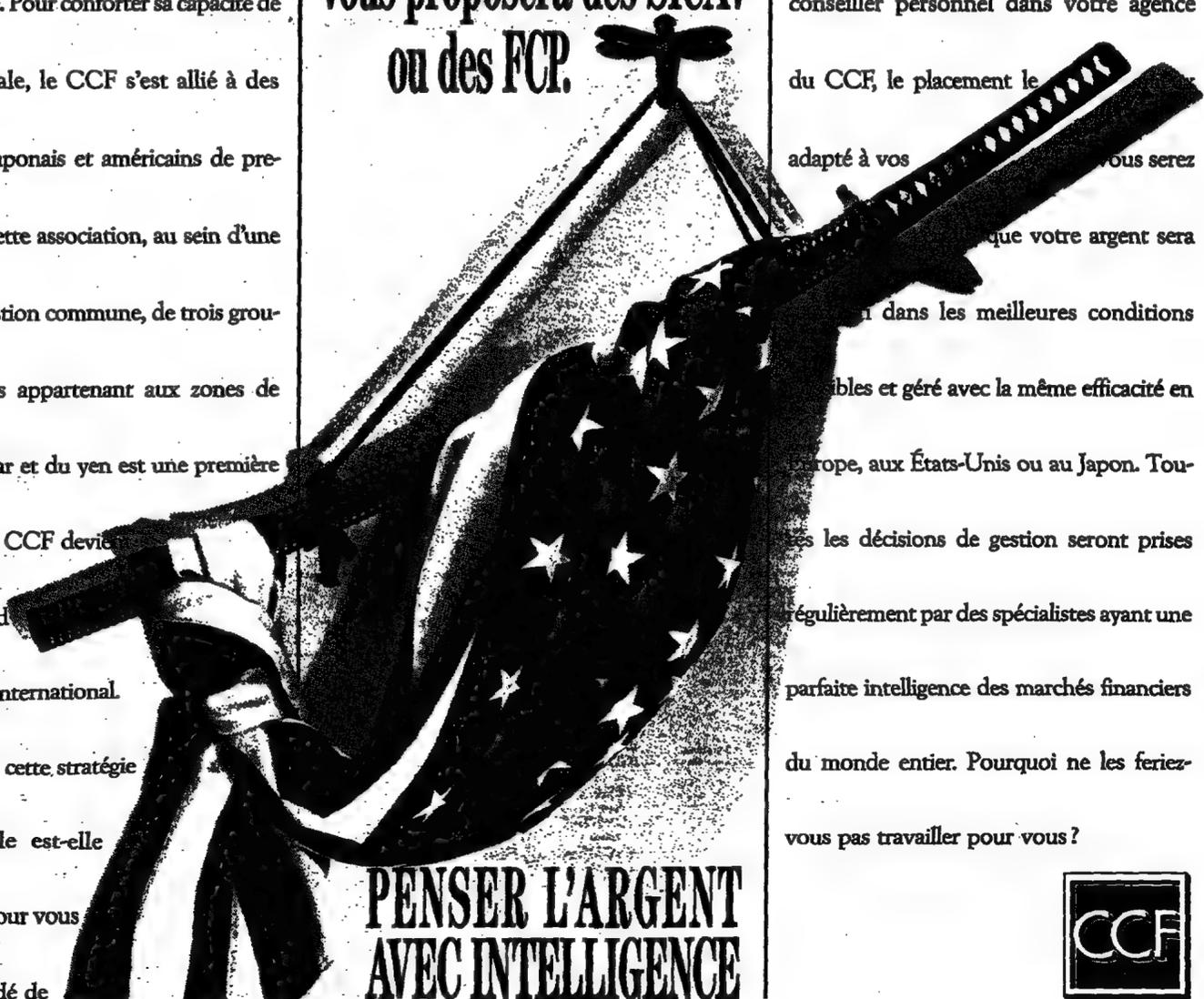
**L**e CCF s'est attaché, depuis de nombreuses années, à développer l'internationalisation de ses différentes activités financières. Pour cela, il a, dès l'origine, choisi pour tremplin l'Europe. Sa compétence européenne de gestionnaire de portefeuille est désormais reconnue dans le monde entier.

**A**ujourd'hui, à l'échelle de la planète, les mouvements de capitaux s'accroissent, les marchés financiers vivent dans une interdépendance accrue. La gestion de portefeuille se mondialise. Pour conforter sa capacité de gestion globale, le CCF s'est allié à des partenaires japonais et américains de premier plan. Cette association, au sein d'une société de gestion commune, de trois groupes financiers appartenant aux zones de l'écu, du dollar et du yen est une première mondiale. Le CCF devient ainsi un grand gestionnaire international.

**E**n quoi cette stratégie internationale est-elle importante pour vous qui avez décidé de

**Aujourd'hui,  
tout le monde parle  
de partenaires européens  
pour faire face à 1992.  
Nous, nous avons déjà  
élargi notre association  
à des américains  
et des japonais,  
pour l'après 1992.**

**Souvenez-vous  
de notre stratégie lorsqu'on  
vous proposera des SICAV  
ou des FCP.**



**PENSER L'ARGENT  
AVEC INTELLIGENCE**

placer votre épargne en Sicav ou en Fonds communs de placement du CCF?

**P**our vous, les gestionnaires du CCF recueillent un nombre considérable d'informations économiques et financières d'une exceptionnelle précision; leurs correspondants surveillent, analysent sur place, à Tokyo et à New York pendant qu'à Paris, Londres, Genève, les analystes, les économistes du CCF suivent l'évolution des marchés européens. Dès l'instant où vous aurez déterminé, avec le concours de votre conseiller personnel dans votre agence du CCF, le placement le plus adapté à vos besoins, vous serez assuré que votre argent sera placé dans les meilleures conditions possibles et géré avec la même efficacité en Europe, aux États-Unis ou au Japon. Toutes les décisions de gestion seront prises régulièrement par des spécialistes ayant une parfaite intelligence des marchés financiers du monde entier. Pourquoi ne les feriez-vous pas travailler pour vous?



EXPOSITIONS

Bellocq à la galerie Donguy

Un nabot géant

Faisant le tour des bordels au début du siècle, un obscur opérateur commercial, qui n'avait rien d'un artiste, révolutionnaire à son insu l'histoire de son art.

La vie d'Ernest James Bellocq est sans histoire. Il naît le 15 mars 1873 à La Nouvelle-Orléans où il réside toute sa vie.

Muni de son Bantam spécial Kodak, il opère aussi au dehors, dans les milieux de la construction navale et dans le « Red light district », populairement appelé « Storyville ».

loq ne les avait jamais montrées de son vivant.

Ces femmes, confiantes et amusées, posent chez elles, en décor naturel, sans apprêt, un chien sur les genoux ou des fleurs dans les bras.

Amour, désir et tendresse

C'était, dit-on, un nain doté d'une tête hydrocéphale et d'une voix de fausset suraigu. Ce célibataire malgré lui était d'un naturel méfiant et renfrogné.



E.J. Bellocq : Prostituée, La Nouvelle-Orléans, 1912

Bellocq inspecte d'un œil pénétrant cet univers occulte, chargé de reliques, souvent sinistre et caché au public.

menchées ou nues, devant l'écran tendu de ce studio improvisé. Payait-il pour faire poser ? Déclencherait-il à leur demande ?

dresse pour ces femmes, qui étaient des amies et dont il était non seulement le confident mais aussi le client.

répond de plein gré à la motivation du photographe. Le corps dévêtu paraît à l'état naturel. Sans grâce et sans pudeur, presque sans volupté, il s'expose sans autre but que d'être saisi en image.

On doit à Lee Friedlander d'avoir sauvé du néant ces plaques dégradées, qui ont conquies avec le temps, une inaltérable dimension. En 1966, il les acheta à Larry Borenstein et les tira en tentant de retrouver l'intention initiale de Bellocq.

PATRICK ROEGERS.

E.J. Bellocq, « Storyville portraits », 55 photographies, galerie J. et J. Donguy, 57, rue de la Roquette, Paris-11<sup>e</sup>, jusqu'au 24 décembre.

Buraglio à Ivry

Commencements recommencements

En quelques œuvres, le résumé d'un travail exemplaire de l'évolution de la peinture française contemporaine.

Dans une lettre de 1977, Jean Hélon écrit à Buraglio : « L'art habituel, bien évidemment, avait perdu ou distendu tous liens avec le premier état de la peinture, sa base, sa réalité. »

Ce n'était pas pur formalisme. On s'en aperçoit à la vue de pièces récentes obtenues par la récupération et le montage de matériaux tels que tôles, plaques émaillées, linéaires et toiles de store.

Ces vestiges du paysage des villes suggèrent des images un peu tristes, une sorte de poésie morose et presque funèbre de la banlieue moderne.

religieuses géométriques faussement abstraits où les Fenêtres, où un éclat de verre de couleur demeure pris dans le bois du châssis.

Voisin d'exposition de Buraglio dans les salles du Credac, le Britannique Eric Snell n'est pas sans affinités avec lui.

Les salles du Credac, anciennes salles de cinéma blanchies et éclairées, conviennent parfaitement à de telles expositions.

★ Credac-Galerie Fernand-Léger, 93, avenue Georges-Gosnat, Ivry, jusqu'au 13 janvier 1989.

Karel Appel au Paris Art Center

Les mains libres

Une vaste rétrospective du peintre néerlandais est organisée rue Falguière. De l'époque Cobra à nos jours, Appel n'a rien perdu de sa véhémence.

Karel Appel, qui, depuis une dizaine d'années, semble s'aggraver, ou plutôt se clarifier, n'a rien perdu de sa véhémence.

Les quelque cent soixante œuvres, presque toutes inédites, provenant en bonne partie du musée municipal de La Haye, présentées sur trois niveaux au Paris Art Center

En opposition au chaos néfaste de l'oppression, c'est dans un « chaos positif », allant parfois jusqu'à se fourvoyer dans l'infini, très proche des dessins d'enfants et de fous, que surgissent ces personnages farfelus, parfois obscurs, sommairement esquissés, cette mégarie démente.

palette! Des années noires aux périodes fastes, on suit la progression de cet hymne à la matière, une matière qui prendra même le pas sur la couleur.

Car pour donner libre cours à ce qu'on a pu appeler son « expressionnisme imaginaire », Karel Appel n'a pas attendu la brève aventure de Cobra, ce bail de trois ans non renouvelé (1848-1951), symbolisé ici par l'«Oiseau Cobra», sculpture polychrome d'Appel (1950).

Karel Appel, qui s'est ensuite rallié à l'Art autre de Michel Tapié, prolongera son séjour à Paris jusqu'en 1957 (1). Ensuite, ce sera le départ pour New-York. L'heureuse rencontre de l'Action Painting et celle de jazz, puis les pérégrinations dans le monde entier. Le bestiaire fantastique continue à pulluler. La peinture exubérante devient plus hétéroclite sans lâcher une parcelle de sa pupugacité.

★ Paris Art Center, 36, rue Falguière, jusqu'au 30 décembre.

(1) A cette année s'arrête l'itinéraire chaotique de Michel Ragon qui fait l'objet du monumental volume codifié par le Paris Art Center et les Editions Gallilée à l'occasion de cette exposition (552 pages grand format, 832 illustrations en couleurs, 680 F.).

VENTES

Un Picasso record

A Londres, lundi soir, la crème des marchands d'art européens, américains et japonais, s'était donné rendez-vous chez Christie's pour la dispersion de 168 tableaux, gouaches, pastels et sculptures.

La vente avait débuté à 19 heures pile, dans un brouhaha indescriptible. Le temps de vendre un Boudin, un Corot et un Courbet pour plus de 1 million de francs chacun.

Monet ne tarda pas à lui ravir la vedette avec « Chemin de fer à Argenteuil » (plus de 67 millions de francs) et tout particulièrement « Pont japonais ». Ce dernier, maintes fois exposé et reproduit dans diverses publications, fut plus « modestement » adjugé pour plus de 60 millions de francs.

Quant à Gauguin, il se fit annoncer par l'« Allée des Alyscamps », peinte il y a tout juste un siècle, alors que l'artiste séjourrait à Arles, en compagnie de Van Gogh. Il est parti lundi soir pour plus de 38 millions de francs, soit plus de trois fois son estimation. Record battu pour cette « Chapelle romane de Saint-Honorat », dont le Musée d'Orsay possède une version.

Mais le moment très attendu de la soirée fut l'adjudication d'une gouache sur carton « Acrobate et jeune arlequin » (1905) de Picasso, pour 227 millions de francs à Mitsukoshi, une chaîne japonaise de grands magasins. Paradoxalement, ce nouveau record pour l'œuvre la plus chère du vingtième siècle fut accueilli par de timides applaudissements.

Cette superbe gouache marquant la transition de la période bleue de l'artiste à sa période rose, tout en annonçant déjà le cubisme.

Après avoir séjourné pendant plus de vingt-six ans au Musée Wuppertal-Elberfeld en Allemagne, elle fut une des 125 œuvres dites « dégénérées » confisquées et vendues aux enchères par les nazis en juin 1939 à Lucerne.

Le négoce japonais, décidément très actif, se porta également acqureur de « Néropolis » de Paul Klee (16 235 000 F : un record pour l'artiste) et d'une très belle « Reine de cirque » de Georges Rouault (5 662 800 francs).

Picasso confirme sa domination sans partage sur le marché de l'art seulement deux semaines après avoir une première fois volé à Brasque le titre d'œuvre la plus chère d'un artiste du vingtième siècle avec sa « Maternité » (adjudgé 151 millions de francs à New-York).

ALICE SEDAR.

MUSIQUE

● Mort du contre-ténor Henry de Rouville. — Le contre-ténor Henry de Rouville est décédé le 24 novembre dernier. Il était âgé de trente-trois ans. En 1981, il recevait l'un des prix de la vocation. Il affirmait, à cette occasion, posséder cette voix — exceptionnellement « haute » — parce qu'il avait refusé à un moment sa voix d'adulte. C'est à cette époque qu'il fut engagé par le groupe vocal de France dans le répertoire contemporain l'intéressant.

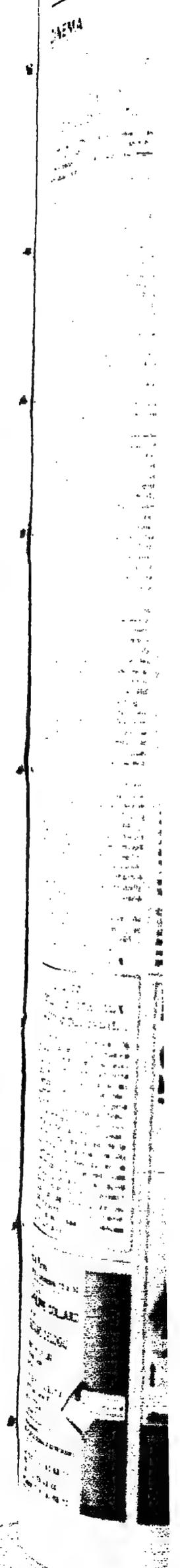
ORCHESTRE COLONNE MARDI 6 décembre à 20h30 TH. DES CHAMPS-ELYSEES PHILIPPE ENTREMONT JORGE BOLET LUTOSLAWSKI - MOZART RACHMANINOFF Lundi 12 décembre à 20h30 TH. DES CHAMPS-ELYSEES PIERRE DERVAUX PHILIPPE ENTREMONT RACHMANINOFF BEETHOVEN 47 20 36 37

ORCHESTRE DE PARIS Directeur Musical Daniel Barenboim Directeur Général Pierre Vitezky SALLE PLEYEL 20 H 30 30 novembre, 1er décembre Manuel Rosenthal, direction Jean-Bernard Pommier, piano Didier Henry, baryton Pascal Moragues, clarinette Debussy, Jeux Saint-Saëns, Concerto pour piano n° 2 Rosenthal, Le Temple de Mémoire Dukas, Fantaisie - La Péri RENSEIGNEMENTS - LOCATION SALLE PLEYEL : 45630796

GRAND ORCHESTRE D'INSTRUMENTS POPULAIRES RUSSES Dir. : Gueorgi NIKRASSOV Sol. : Lydia TCHERNYKH Annette BABYKINE Albek DNICHEV Prof. spec. Lavrov et spec. ALAP Théâtre National de l'OPERA Salle FRAVANT du 18 novembre au 11 décembre Toi les soirs à 20 h 30 Si dim. et vendi les matinées à 15 heures L. : 48-78-76-66 Théâtre Noginok et au théâtre (p.a. Valenciennes) Théâtre CHAMPS-ELYSEES Jeudi 2 décembre 20 h 30 (Valenciennes) (p.a. Valenciennes) Théâtre CHAMPS-ELYSEES Jeudi 3 décembre 20 h 30 (Valenciennes) (p.a. Valenciennes)

CALENDRIER DES ADMINISTRATEURS DE CONCERTS Théâtre CHAMPS-ELYSEES Vendredi 2 DÉCEMBRE 20 H 30 (p.a. Valenciennes) SINFONIA VARSOVIA Dir. : Emmanuel KRIVINE Sol. : Angèle DUMAY Gérard CAUSSE MOZART J.-R. FOURNIER PRODUCTIONS YUVAL TRIO HAYDN - BRAHMS SCHUBERT Église des Chartres 24, rue des Archives Dimanche 4 décembre à 17 h (Ponape) Philippe PELISSIER Imbécile Olivier BENSA guitare Bach - Haendel Mozart - Revet J.-R. FOURNIER PRODUCTIONS ALDO CICCOLINI SATIE - RAVEL DEBUSSY Théâtre Champs-Élysées Mercredi 13 décembre à 20 h 30 (p.a. Valenciennes) Jean-Henry RAMPAL John-Scopie RITTER piano et clarinette TELEMAN, C.-Ph.-E. BACH J.-S. BACH, MOZART CZERNY

MUSIQUE SCOTT ROSS 29 NOV. 18 H 30 BACH - SCARLATTI - SOLER TATIANA NIKOLAIEVA VEN. 3 DEC. 18 H 30 BACH - BEETHOVEN - SCHUMANN SAM 3 DEC. 18 H 30 RACHMANINOV - PROKOVIEV LOC. 42.74.22.77 2 PL. DU CHÂTELET PARIS 4



**Culture**

**CINÉMA**

**La mort de John Carradine**  
**Un favori de John Ford**

L'acteur américain John Carradine est mort le dimanche 27 novembre. Il était âgé de quatre-vingt-deux ans.

Richmond Reed Carradine naît à New-York, en 1906, dans une famille bourgeoise portée vers les arts. Il se destine à la peinture et à la sculpture et, en 1925, décide d'être acteur en théâtre. Il débute à La Nouvelle-Orléans, joue longtemps Shakespeare, puis, en 1930, va tenter sa chance à Hollywood. Il tient alors, sous le nom de John Peter Richmond, de petits rôles dans des films d'épouvante, dans *Le Signe de la croix* et *Cinépathe*, de Cecil B. de Mille. En 1935, il devient John Carradine... et l'un des acteurs préférés de John Ford. Il est le sinistre sergent Rankin dans *Je n'ai pas tué Lindoln* (1936), David Kizzio, le confidant de *Marie Stuart* (1936), interprété par Katharine Hepburn, on le voit dans *Hurricane* (1937) et *Parvaille en mer* (1938). David Carradine tourne, alors, cinq à six films par an, tient des rôles divers mais c'est grâce à John Ford qu'on le remarque.

Grand maigre, le visage ascétique, comme rangé de l'histoire, il est l'inoubliable Hatfield, de *la Chevauchée fantastique* (1939) le joueur professionnel qui se fait le chevalier servant de la jeune femme qui accouche en route Caldwell, l'espion anglais de *Sur la piste des Mohawks* (1939), et l'ancien passeur Casey (autre personnage inoubliable) qui fait souffler la révolte dans les *Raisins de la colère* (1940), ce chef-d'œuvre. Il revient chez John Ford pour *La Dernière Fureur* (1958), *L'Homme qui tua Liberty Valance* (1962) et *les Cheyennes* (1964).

La carrière de John Carradine fut longue. En 1982, il apparaissait encore dans *Savonarola*, film néo-réaliste de Sam Pillsbury. On pourrait laisser de côté les deux tiers de son abondante filmographie. On lui a fait jouer des personnages secrets, inquiétants, des monstres de mauvais films d'horreur, mais il a été aussi l'interprète de Fritz Lang : Robert Ford dans *le Retour de Fronté James* (1940), le docteur Murdock dans *les Pionniers de la Western Union* (1941), Jones, le froid et implacable tueur de la Gestapo dans *Chasse à l'homme* (1941).

Il a personifié Reinhard Heydrich, sanglant gouverneur du protectorat de Bohême-Moravie, notre figure du mal absolu dans *Hilte's madras* de Douglas Sirk (1945), l'un des plus grands films antisémites tournés à Hollywood. Il est négligé chez Albert Lewis (*Bel ami*, 1947), Nicholas Ray (*Johnny Guitar*, 1954), et, en 1972, chez Martin Scorsese (*Bertha Boxer*) et Woody Allen (*Tout ce que vous avez voulu savoir sur le sexe*...).

John Carradine était le père de David Carradine (né en 1940), et de Keith Carradine (né en 1949), tous deux chanteurs et acteurs.

J. S.

« Dans les ténèbres », de Pedro Almodovar  
**L'opium des religieuses**

Volanda Bell (Cristina Pascual), une chanteuse de boléro qui ne mange pas de chien, offre à son amant un peu de drogue. L'amant se pique illico et meurt de même. La came était truquée. Inquiète malgré tout, elle se réfugie dans le couvent des Rédemptrices humiliées, une sympathique association d'entraide aux victimes de tous les vices, dont les sœurs portent des sobriquets charmants comme Sœur Rita d'Égout, Sœur Purine, Sœur Fumier, par souci de mortification.

La mère générale se meurt, le marquis ne veut plus financer ce havre purificateur, tout va à vau-l'eau, et la supérieure (Julieta Serrano) prend volontiers un peu d'héroïne pour se détendre. Comme elle adore le boléro, Yolanda et les femmes en général, la Supérieure propose à Yolanda, outre de partager sa drogue, d'occuper une jolie chambre où végétait la fille de la marquisse, mangée depuis par les canibales. D'ailleurs, il y a un gros tigre apprivoisé dans le jardin du couvent, où un prêtre vient parfois dire la messe, cigarette au bec. De quoi chatouiller les nerfs de quelques intégristes, on le voit.

Dans les ténèbres, date de 1983, avant *Motard*, *la Lot du désir*, qui ont fait connaître Almodovar, en attendant pour février 1989 ses *Femmes au bord de la crise de nerfs*, mais on y trouve déjà tous les ingrédients sulfureux et magiques qui font le charme dégingé de son cinéma.

Tourné avec peu de moyens, beaucoup d'humour et en peu de temps, c'est un mélange de roman-photo kitsch, de provocation de collège dans les vapes, d'hystérie gaie, de merveilleux surréaliste, comme si Andy Warhol et Fassbinder avaient conçu ensemble un enfant avec la bénédiction de Luis Buñuel, fantôme évident.

Le petit monstre est bavard, prolifique, broillon et, s'il traîne parfois en route inutilement, ne manque pas de rebondir avec un mauvais goût flamboyant, une insolence lyrique dont on oublie trop souvent qu'ils font partie du génie espagnol.

MICHEL BRAUDEAU.



Carmen Maura, sœur vicière

« Le Voyage », de Peter Watkins  
**Croisade à travers le monde**

En 1965, le cinéaste britannique Peter Watkins réalisait *la Bombe*, film d'anticipation en forme de reportage sur un cataclysme provoqué par l'explosion d'une bombe atomique dans le comté de Kent. C'était, à l'époque, une commande officielle de la BBC. Celle-ci, pourtant, refusa de diffuser ce film susceptible, disait-on, de provoquer une panique. Il sortit seulement dans un petit circuit de salles de cinéma.

Autour, depuis, d'un essai idéologique sur la « chanson de violence », *Privilège*, d'un film de politico-fiction, *Punishment Park*, d'une bio-

graphie romanesque, *Edvard Munch, la danse de la vie*, Peter Watkins a repris sa croisade antimilitariste avec *Foras de France*, tourné au Danemark. Et il a entrepris un tour du monde pour propager la cause de la paix, s'élever contre la course aux armements atomiques. *Le Voyage* a été produit par la Suède et le Canada. En Écosse, en Allemagne, aux États-Unis, au Japon, au Mexique, en France, en Australie, en URSS, au Canada, en Polynésie, le cinéaste a recueilli tous les témoignages possibles, pris le pouls des

movements pacifiques et de l'opinion publique. Résultat : quatorze heures trente minutes de documents montés en « chapitres » de quarante-cinq minutes, au long desquels se développent quelques thèmes (danger atomique, racisme, misère des pays sous-développés, attitude des hommes politiques et des grandes puissances, désir de paix) par accumulation d'informations. Peter Watkins met en cause les médias et particulièrement les télévisions. Et lutte, à sa manière, contre la désinformation, les manipulations qu'il repère partout. On peut s'incliner devant

cette obstination militante. Mais le côté studieux et didactique de l'entreprise, le pilonnage des chiffres et des commentaires, déconstruit. Et puis, obtenir des familles interrogées une condamnation de l'armement nucléaire en leur mettant sous le nez, enfants compris, des photographies agrandies des horreurs d'Hiroshima, n'est-ce pas un peu simpliste ?

JACQUES SICLIER.

\* L'Épée de bois, seul à Paris, 100, rue Montfaucon. Tél. 43-37-37-47.

« Hamlet Goes Business », de Aki Kaurismäki  
**Quelque chose de pourri au royaume des affaires**

Le film du Finlandais Aki Kaurismäki (titre « français » *Hamlet Goes Business*) s'enchaîne directement à un court métrage du même auteur, *Rock 'n' VI*, combat entre un monsieur Muscic marchant aux sourcils enroulés touffus, et un gringalet dont le short est coupé dans une banquette étoilée. Combat burlesque sans paroles « commenté » par un rock et un arrangement de dix chœurs russes - *les Bateliers de la Volga*. Le Monsieur Muscic gagne et cogne sur tout le monde.

Puis c'est l'histoire du prince de Danemark, ramené à notre vingtième siècle dans le milieu des affaires. Milieu sans amour et sans âme. Meurtres en ce blanc dans les couloirs vides d'un Elisseur bourgeois. Complètement à l'opposé de

Shakespeare, donc, bien que les épisodes, annoncés par des titres de chapitre, suivent presque jusqu'au bout le synopsis de la version originale. Juste un synopsis. Des citations, quelques répliques référencielles, comme la squelette va en transparence de la tragédie la plus étonnante de tous les temps.

Ici, dans le noir et blanc d'une photo (de Timosimina) qui isole des visages blafards, efface les détails, transforme les décors en compositions expressionnistes au bord de l'abstraction, ici, règne un climat très lourd d'angoisse et de suspicion. Personne n'est blanc-bien. Pas même Ophélie (Kati Outinen), petite garce calculatrice au menton troyen, qui se suicide dans sa bai-

gnoire, se penche doucement et tombe, s'écroulant dans l'eau mœuses jusqu'à n'être plus qu'une chevelure flottante.

Gros blond mou, gonlé, dépressif, Hamlet (Pirkka-Pekka Petelius) flotte, lui, dans le vide de son existence. Il est devenu ici parodie et manipulateur de médicaments, menés par des ambitions sans folie.

Aucun fantôme ne le hante, ni remords. Petit frère beckettien de Lorenzaccio, il se lance sur l'inutilité de l'action. Il n'y a pas de Fortinbras pour amorcer un monde nouveau. C'est Hamlet, appelé Simo (Hannu Valttonen) ami d'enfance d'Hamlet, son chauffeur et espion des syndicats, qui a le dernier mot.

Le film se termine sur une chanson infiniment triste qui dit que les jours meilleurs ne sont pas pour demain. Sans la dure beauté des images, sans leur ironie déchirée, il ressemblerait plus à *Dallas* qu'à *Hamlet*. La référence est contrastante, parfois irritante pour le spectateur, mais elle permet de faire jouer les souvenirs des passions, des démesures shakespeariniennes, et à Kaurismäki de ressusciter l'intrigue, d'en donner cette version insolente, émue.

COLETTE GODARD.

\* Pour le Festival d'automne, les Cahiers du cinéma organisent une rétrospective Kaurismäki du 30 novembre au 6 décembre au Rexel Logos Médias (45-54-42-34). Tous les films sont sous-titrés en français.

A la Vidéotheque de Paris

**Les années sombres 1938-1948**

Après la Troisième République, Paris la nuit, la Vidéotheque de Paris vient de commencer un cycle intitulé *Les années sombres 1938-1948*. Les projections ont lieu jusqu'au 20 décembre.

Des accords de Munich aux débuts de la guerre froide, les événements historiques, le climat de ces années, reviennent à travers les bandes d'actualités, les documentaires et les films de fiction. La Vidéotheque de Paris greffe son fonds avec intelligence. Cette rétrospective est organisée sur six thèmes : une avant-guerre ; le débâcle ; aller au cinéma sous l'Occupation ; l'emprise totalitaire ; vers les beaux jours ; après-guerre. Les archives de la Vidéotheque sont riches en actualités. Elles forment une part prépondérante dans les programmes, apportant une réalité - interprétée, il est vrai, par le montage et les nécessités idéologiques de chaque époque - en contrepoint des fictions cinématographiques pas forcément contemporaines : les persécutions contre les juifs, à Paris, en 1942, c'est dans *Monsieur Klein* de Joseph Losey (1978) qu'on peut les voir. De même pour l'affaire de la Section spéciale, déni de justice créé par le gouvernement de Vichy, il y a le film de Costa Gavras (1974).

Mais *Le juif Süss* de Veit Harlan, tourné en 1940 alors que l'Allemagne nazie préparait la « solution finale », est annoncé le 17 décembre. En version originale non sous-titrée.

Peu de films sur l'avant-guerre, mais *Paradise perdu* d'Abel Gance comme le glas du bonheur, et le programme comprend les deux très remarquables émissions de télévision réalisées en 1967 par Marcel Ophüls : *Murich ou la paix pour cent ans*, réflexion historique à partir d'entretiens et de témoignages. Les films français du temps de l'Occupation sont des classiques : *le Nuit fantastique*, *la Duchesse de Langeais*, *Lumière d'été*, *Goupi mains rouges*, *le Corbeau*, et l'on trouve la plus riche sélection sur le thème « l'emprise totalitaire ».

J. S.

\* Vidéotheque de Paris, Porte Saint-Eustache, 75001 Paris. Tél. : 40-26-34-30 et 40-26-30-60. Minitel 3615 VDP15.

**Louvre : pendant les travaux la grève se poursuit...**

Depuis le 21 novembre, la grève des trois cent vingt-quatre membres du personnel de surveillance paralyse toute l'activité du musée du Louvre visé en temps normal par dix mille personnes chaque jour. A l'origine du conflit : le volonte de la direction de repousser à partir du printemps prochain, après l'ouverture des nouveaux espaces de la cour Napoléon, la fermeture du musée jusqu'à 19 heures et le mercredi jusqu'à 22 heures. Les syndicats, après avoir accueilli que les horaires du soir soient assurés par des volontaires ou des vacataires, ont dû tenir compte de leur base qui refuse toute modification.

salle Foyat  
mardi 6 décembre 20 h 20  
soliste piano  
**J. PHILIPPE COLLARD**  
direction  
**GAETANO DELOGU**  
Giuseppe ROSSINI  
"William Tell"  
concerto  
Piotr Ilich TCHAIKOVSKI  
Gavotte pour piano N°1  
Anton DVOŘAK  
Symphonie N° 3

OPERA COMIQUE  
47.42.57.50 47.42.53.71

BALLETT NATIONAL DE MARSEILLE  
**ROLAND PETIT**  
**TOU**  
**SATIE**  
MARIAGE DE BENOÎT, MARIAGE DE BENOÎT, BENOÎT  
COEURS DE CHAMBERLAIN

OPERA COMIQUE  
47.42.57.50 47.42.53.71

*Une rencontre internationale qui soit un sommet, c'est rare.*

**Porto Ferreira. Quand tout se fait rare.**

APPRECIÉ ET CONSOMMÉ AVEC MODÉRATION DEPUIS 1761.

Ferret, Adrien & Arie

Un Picasso record

CONCERTS

**HAMPAL**  
**RITTER**



Spectacles

théâtre

Mardi 29 novembre

LES SPECTACLES NOUVEAUX

LA RIVE D'UN FACE. Théâtre Esplanade de Paris (42-78-46-47), 21 h. LE TOUR DU MONDE EN QUATRE-VINGT-JOURS. Théâtre Déjazet TLP (42-74-20-50), 20 h 30. CLAUDEL INSOLITE. Théâtre Roussin-Barrault (42-56-60-70), 18 h 30.

AMANDIERS DE PARIS (43-66-43-17). Wondrous Casting, 20 h 30. ANTOINE - SIMONE-BERIAU (43-72-71-71), Avants, 20 h 30.

PARIS EN VISITES

MERCREDI 30 NOVEMBRE. « Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

CARRÉ SILVIA MONFORT (45-31-28-34). Les Deux Jumeaux vendiens : 19 h 30. CARTOUCHE ATELIER DU CHAUDRON (42-28-97-94). Les Sérénités : 20 h 30.

LA BASTILLE (43-57-43-14). Grande salle, 21 h. LES VILLAGES (43-57-43-14). Grande salle, 21 h.

MERCREDI 30 NOVEMBRE

« Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

LA RIVE D'UN FACE. Théâtre Esplanade de Paris (42-78-46-47), 21 h. LE TOUR DU MONDE EN QUATRE-VINGT-JOURS. Théâtre Déjazet TLP (42-74-20-50), 20 h 30.

AMANDIERS DE PARIS (43-66-43-17). Wondrous Casting, 20 h 30. ANTOINE - SIMONE-BERIAU (43-72-71-71), Avants, 20 h 30.

MERCREDI 30 NOVEMBRE

« Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

LES SPECTACLES NOUVEAUX. LA RIVE D'UN FACE. Théâtre Esplanade de Paris (42-78-46-47), 21 h.

AMANDIERS DE PARIS (43-66-43-17). Wondrous Casting, 20 h 30. ANTOINE - SIMONE-BERIAU (43-72-71-71), Avants, 20 h 30.

MERCREDI 30 NOVEMBRE

« Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

LES SPECTACLES NOUVEAUX. LA RIVE D'UN FACE. Théâtre Esplanade de Paris (42-78-46-47), 21 h.

AMANDIERS DE PARIS (43-66-43-17). Wondrous Casting, 20 h 30. ANTOINE - SIMONE-BERIAU (43-72-71-71), Avants, 20 h 30.

MERCREDI 30 NOVEMBRE

« Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

LES SPECTACLES NOUVEAUX. LA RIVE D'UN FACE. Théâtre Esplanade de Paris (42-78-46-47), 21 h.

AMANDIERS DE PARIS (43-66-43-17). Wondrous Casting, 20 h 30. ANTOINE - SIMONE-BERIAU (43-72-71-71), Avants, 20 h 30.

MERCREDI 30 NOVEMBRE

« Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

cinéma

La Cinémaèque

PALAIS DE CHAILLOT (47-84-34-34). Penno 1988, le nouveau cinéma international. 19 h 30.

Les exclusivités

A BOUT DE COURSE (A, v.a.). Elysees Lincoln, 4 (43-59-36-14). LES ALLES DU DESIR (Fr.-Al., v.a.).

cinéma

La Cinémaèque

PALAIS DE CHAILLOT (47-84-34-34). Penno 1988, le nouveau cinéma international. 19 h 30.

Les exclusivités

A BOUT DE COURSE (A, v.a.). Elysees Lincoln, 4 (43-59-36-14). LES ALLES DU DESIR (Fr.-Al., v.a.).

LES SPECTACLES NOUVEAUX. LA RIVE D'UN FACE. Théâtre Esplanade de Paris (42-78-46-47), 21 h.

AMANDIERS DE PARIS (43-66-43-17). Wondrous Casting, 20 h 30. ANTOINE - SIMONE-BERIAU (43-72-71-71), Avants, 20 h 30.

MERCREDI 30 NOVEMBRE

« Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

LES SPECTACLES NOUVEAUX. LA RIVE D'UN FACE. Théâtre Esplanade de Paris (42-78-46-47), 21 h.

AMANDIERS DE PARIS (43-66-43-17). Wondrous Casting, 20 h 30. ANTOINE - SIMONE-BERIAU (43-72-71-71), Avants, 20 h 30.

MERCREDI 30 NOVEMBRE

« Versailles, l'histoire civile et le combat de la reine sous la Révolution », 14 h 30, I, rue Richelieu (Office de tourisme).

CONFÉRENCES

Boulogne-Billancourt, 22, rue de la Bell-Fouille, 18 h 30 : « Le paysage hollandais », par Jean Rivière (Centre culturel).

LES FILMS NOUVEAUX

ACHIE KERIE. Film soviétique de Sergueï Paradjanov et David Abuchidze. v.a. : Forum Arc-en-Ciel, 14 (43-59-36-14).

LES FILMS NOUVEAUX

ACHIE KERIE. Film soviétique de Sergueï Paradjanov et David Abuchidze. v.a. : Forum Arc-en-Ciel, 14 (43-59-36-14).

LES FILMS NOUVEAUX

ACHIE KERIE. Film soviétique de Sergueï Paradjanov et David Abuchidze. v.a. : Forum Arc-en-Ciel, 14 (43-59-36-14).



Denise René présente Art construit Lumière Mouvement Vernissage mardi 29 novembre à partir de 18 h

OMEGA Les Temps forts VOICI LE MODÈLE SOLEIL, PREMIER MOTEUR DE L'UNIVERS... COLLECTION DE MONTRES SYMBOLE OMEGA EN VENTE CHEZ LES MEILLEURS BOUTIERS HORLOGERS

Radio-télévision

Les programmes complets de radio et de télévision sont publiés chaque semaine dans notre supplément du samedi daté dimanche-matin.

Mardi 29 novembre

TF 1

20.40 Cinéma : Mais où est donc passée la 7<sup>e</sup> compagnie ? Film français de Robert Lamoureux (1973).

A 2

20.40 Cinéma : Le père Noël est une ordure. Film français de Jean-Marie Poiré (1982).

FR 3

20.30 Cinéma : Les Capitans. Film français d'André Hunebelle (1960).

CANAL PLUS

20.30 Cinéma : Le Contrat. Film américain de John Irvin (1986).

Mercredi 30 novembre

TF 1

13.40 Feuilleton : Côte ouest. 14.30 Cinq Destinées.

A 2

13.45 Feuilleton : Jeunes docteurs. 14.30 Magazine.

FR 3

13.30 Feuilleton : ABB ! Tu m'as vu ? 13.57 Flash d'informations.

CANAL PLUS

13.30 Téléfilm : Falcie surface. De Claude Jutra.

Audience TV du 28 novembre 1988

Table showing TV audience statistics for various channels (TF1, A2, FR3, CANAL+, LA5, M6) across different time slots.

Informations « services »

MÉTÉOROLOGIE

Evolution probable du temps en France entre le mardi 29 novembre à 0 heure et le dimanche 4 décembre à minuit.

Les perturbations se succèdent durant toute cette période. Par conséquent, le temps restera médiocre jusqu'à dimanche.

Mardi 29 novembre : pluie et douceur. Sur la Bretagne, la Normandie, le Nord, l'Île-de-France, le Centre, le Pays-Charentais et les Pays de Loire, le temps sera pluvieux au lever du jour.

Mercredi 30 novembre : pluie et douceur. Plus au sud, de l'Aquitaine aux Alpes du Sud, les nuages seront nombreux mais la pluie n'arrivera qu'en cours d'après-midi et excédera encore la Côte d'Azur et la Corse en soirée.

Jeudi 1<sup>er</sup> décembre : pluie et pluie. Au petit matin, les températures seront comprises entre 9 et 13 degrés sur la moitié nord-ouest, entre 5 et 7 degrés sur la moitié sud-est.

Vendredi 2 décembre : nuages et pluie. Une nouvelle perturbation arrivera sur la pointe de la Bretagne très tôt le matin et traversera la France dans la journée.

Samedi 3 décembre : nuages, averses, ondées éclaircies. Le matin, le ciel sera encore très nuageux, et il pleuvra sur la Corse et les

autres régions, le ciel de la matinée sera aussi très nuageux, voire couvert. Des averses se produiront sur la Bretagne et près de la Méditerranée.

Dans l'après-midi, les nuages et la pluie auront gagné les Pyrénées, le Massif Central, les Alpes du nord et le Nord-Est. L'arrière, c'est-à-dire sur une moitié ouest, le ciel restera très variable et des averses affecteront le quart nord-ouest.

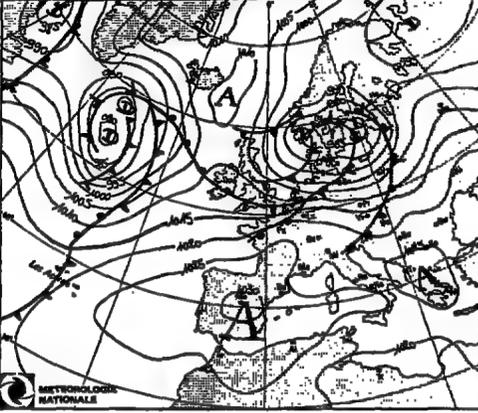
Les températures minimales seront comprises entre 2 et 6 degrés sur le quart nord-est et le Centre, et entre 5 et 9 degrés ailleurs. Les températures maximales seront comprises entre 7 et 10 degrés sur le Nord-Est, entre 11 et 16 degrés sur le Sud-Est et entre 9 et 13 degrés sur la moitié ouest.

Samedi 3 décembre : nuages, averses, ondées éclaircies. Le matin, le ciel sera encore très nuageux, et il pleuvra sur la Corse et les

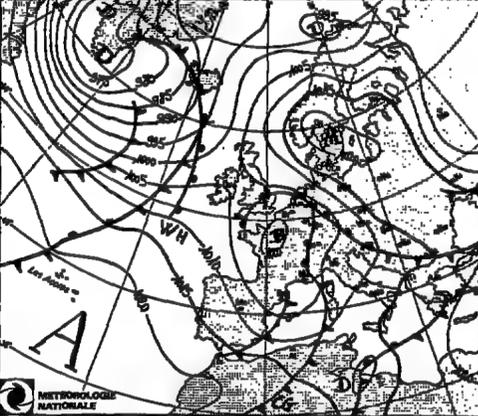
Alpes du nord. Sur les autres régions, la couverture nuageuse restera très importante une grande partie de la journée.

Une nouvelle perturbation nous amènera des nuages et de la pluie sur un grand quart nord-ouest le matin. Il gagneront le quart sud-ouest, le Massif Central et le Nord-Est l'après-midi. Après leur passage, le ciel restera très variable, et les averses seront fréquentes sur le quart nord-ouest l'après-midi. Sur le quart sud-est, les averses du matin feront place à un temps très nuageux.

SITUATION LE 29 NOVEMBRE 1988 A 0 HEURE TU



PRÉVISIONS POUR LE 1<sup>er</sup> DÉCEMBRE A 12 HEURES TU



Weather forecast legend and temperature table for various cities.

Table of maximum and minimum temperatures for various cities in France and abroad.

MOTS CROISÉS

Crossword puzzle grid and problem number 4885.

HORIZONTELEMENT I. Travail à la corbeille. II. Les araignées n'y font pas de toiles. Fait joindre la parole au geste.

VERTICALEMENT 1. Contribue à la croissance de certaines feuilles. 2. Rend service à celui qui travaille d'après des plans. Il n'est point besoin d'être lakir pour y marcher sur des cloes.

Large advertisement for Astilbene medicine, including text and a bottle image.

ations « services

Le Monde

SCIENCES ET MEDECINE

Distilbène : les vraies fausses-couches

En France, quatre-vingt mille « filles du Distilbène » en âge de procréer courent des risques de complications au cours de leur grossesse.

HUIT ans après des études américaines similaires (1), la première enquête française vient confirmer les conséquences d'une des plus importantes erreurs de l'histoire médicale : alors que la majorité du corps médical français croit aujourd'hui encore à une rumeur médisante, on estime à quatre-vingt mille le nombre des « filles du Distilbène ».

général. Cette étude n'a pas pour seul mérite de poser désormais le problème en termes de santé publique. (Dès le mois de janvier 1989, tous les médecins généralistes, pédiatres et gynécologues-obstétriciens français recevront une brochure d'information, éditée par le ministère de la santé, leur expliquant entre autres choses qu'un suivi particulièrement rigoureux — proche de celui qui existe actuellement pour les grossesses gémellaires — peut seul autoriser les « filles du Distilbène » à mener une grossesse à terme.)

sa consommation en France n'a fait qu'augmenter, atteignant son pic maximum entre 1963 et 1969, sous la coresponsabilité des prescripteurs, du laboratoire UCB, qui le commercialisait à l'époque, et des pouvoirs publics, qui ont maintenu son autorisation de mise sur le marché.

couches du premier et du second trimestre et d'accouchements prématurés augmentait de façon très significative pour cette génération d'enfants du Distilbène, qui commençaient alors d'entrer dans l'âge de la reproduction.



PIERRE GALLÉ. (Lire la suite page 23.)

(1) Raymond H. Kaufman, « Vaginal tract changes associated with exposure to diethylstilbestrol », Am. J. Obstet. Gynecol., 1977 et 1980. Arthur L. Herbst, « Reproductive and gynecologic surgical experience in Diethylstilbestrol exposed daughters », Am. J. Obstet. Gynecol., 1981.

UNE LOI POUR LES BÉBÉS-ÉPROUVETTE

LA procréation médicalement assistée est donc, enfin, réglementée. En annonçant il y a quelques jours que dorénavant seuls soixante-quatorze établissements seraient autorisés à traiter la stérilité grâce à ces nouvelles techniques (le Monde du 26 novembre), M. Claude Evin, ministre de la santé, a mis un terme à une situation qui commençait à devenir inquiétante.

régions, l'absence d'équipes de qualité n'a pas permis de respecter l'objectif qui était de disposer d'un centre pour cent mille femmes en âge de procréer.

Une sorcière des champs africains

La striga, une plante redoutable, vit en Afrique de l'Ouest aux dépens des cultures, et les étouffe.

APRÈS la sécheresse, les criquets... l'Afrique subsaharienne et subéquatoriale connaît un nouveau fléau : la striga. Pour les touristes, cette plante évoque de charmants bouquets de fleurs roses et parfois rouges ou oranges que l'on achète sur les marchés. Pour les paysans, ce n'est qu'un redoutable parasite qui détruit toutes les cultures vivrières, sorgo, maïs, mil, riz, niébé.

pour venir à bout de cette plante. L'AICP (Action internationale contre la faim), qui intervient dans les zones concernées, a décidé de se joindre au CIRAD et de mener, avec ses volontaires et ses agronomes, un projet concernant pour le moment le Tchad.

dans la zone soudano-sahélienne, l'Afrique du Sud, l'Inde et en Floride (USA).

La biologie, très complexe, fait toujours l'objet d'études. On possède cependant déjà un certain nombre d'éléments qui montrent les difficultés d'une lutte efficace.

Non seulement les graines de striga sont particulièrement minuscules, puisqu'elles ne mesurent pas plus de 400 microns, mais chaque plante en produit de quarante mille à cent mille. On imagine à quelle vitesse le vent, mais aussi le matériel agricole, l'homme et le bétail peuvent les disséminer. En plus de tout cela, une graine de striga peut rester inactive dans le sol pendant plusieurs années, voire vingt ans, et se caractériser par une remarquable variabilité génétique qui lui permet de s'adapter rapidement à différentes plantes hôtes.

utilisée par les paysans n'a donné de résultats satisfaisants.

La plupart des moyens modernes ont une efficacité réduite lorsqu'ils sont utilisés seuls et, de toute façon, coûtent beaucoup trop cher ou nécessitent une technologie trop sophistiquée pour les pays du tiers-monde. On peut citer les fumigants (on incorpore au sol avant le semis des substances gazeuses pour détruire les graines), les herbicides ou les stimulants de germination.

Les faux hôtes (soja, luzerne, coton, arachides qui induisent la germination mais ne sont pas parasités) pourraient être utilisés massivement, explique M. Salle et M<sup>me</sup> Reynal, ces techniques ne sont pas réalisables avec des paysans africains qui ne peuvent pas se permettre le luxe de pratiquer des cultures qui ne sont pas directement vivrières.

Faux hôtes

Pour germer, les graines de striga doivent se situer à environ 4 millimètres des racines d'une plante. Ces dernières libèrent dans la terre une substance chimique qui agit comme un signal d'alarme et réveille la graine de striga. De la graine sort une racine qui émet des papilles et se dirige vers les racines de la plante hôte pour les pénétrer et se « brancher » sur elles.

Maintenant, 3 fois par semaine, le vol UTA pour San Francisco part de chez vous.

UTA advertisement with logo and text: Toujours soucieux de faire gagner du temps aux hommes d'affaires, UTA vient de créer un service "UTA CAR".



# La greffe prend au Japon

**Les Japonais vont-ils autoriser le prélèvement d'organes sur des sujets en état de mort cérébrale alors que, selon eux, il existe une période intermédiaire entre la vie et la mort ?**

TOKYO  
de notre correspondant

**B**IEN que la médecine japonaise soit considérée l'une des plus avancées du monde, il est un domaine où elle est largement en retard : la transplantation d'organes. Après des années de débats, les ministères de la justice et de la santé publique ont annoncé qu'ils favorisent un projet de loi permettant le prélèvement d'organes à des fins de transplantation sur des personnes dont on a constaté la mort cérébrale. Le projet de loi est actuellement en examen à la Diète, et celle-ci pourrait être votée au printemps prochain. En janvier, l'ordre des médecins était finalement parvenu à une définition de la mort cérébrale et s'était déclaré, en principe, favorable à la transplantation d'organes.

La question, résolue dans la plupart des pays modernes, est pourtant encore loin d'être réglée au Japon : l'opposition aux transplantations d'organes est en effet très vigoureuse. Non seulement de la part de certains chrétiens,

qui évoquent les droits du malade et les risques de transplantation hâtive dans un pays où les médecins agissent souvent de manière discrétionnaire sans donner à leurs patients beaucoup d'informations, mais aussi de l'opinion publique en général.

Dans la tradition japonaise, le cœur est dépositaire de l'âme. Aussi la mort intervient-elle lorsque le cœur cesse de battre et non pas lorsque le cerveau n'est plus irrigué. En outre, selon les croyances traditionnelles, l'âme est supposée demeurer dans le corps pendant quelque temps après la mort : il existerait ainsi une sorte de période intermédiaire entre la vie et la mort, comme si l'âme se détachait avec lenteur du corps. Pour le repos de l'âme des défunts, les familles tiennent généralement à respecter cette transition et s'opposent à toute mutilation du corps, souligne l'anthropologue Shichihei Yamamoto.

En l'absence d'une définition précise de la mort - que devrait s'employer à combler le législateur, - les hôpitaux ont longtemps considéré qu'on ne pouvait

déclarer le décès d'une personne que lorsque le cœur de celle-ci avait cessé de battre. C'est pourquoi, en 1968, un chirurgien de Sapporo, le docteur Juro Wada, qui avait transplanté le cœur de l'un de ses patients, dont il avait diagnostiqué la mort cérébrale, sur un jeune homme souffrant d'une insuffisance cardiaque congénitale, fut traité devant les tribunaux par l'un des ses confrères pour « négligence professionnelle ayant entraîné la mort ».

### Mourte par omission

Le procès dura six ans. Le docteur Wada ne fut pas condamné, mais le précédent dissuada d'autres médecins de suivre son exemple. En 1984, une équipe de chirurgiens de l'université de Tsukuba récidivera pourtant, transplantant quatre organes d'une femme cérébralement décédée, sur des malades. Ils furent eux aussi l'objet de poursuites pour « meurtre par omission » à la suite d'une plainte déposée par des collègues de l'université de Tokyo. Ceux-ci faisaient en outre valoir que, du point de vue éthique, on ne peut fonder la vie de quelqu'un sur l'attente de la mort d'un autre.

Une telle situation a conduit plusieurs malades japonais à se rendre à l'étranger pour y subir des transplantations. La plupart n'ayant pas les moyens financiers du voyage et de l'opération, des mouvements de collecte de fonds s'étaient formés, indiquant une

évolution de l'opinion publique. Mais certains malades mouraient avant que les sommes nécessaires aient pu être réunies. Des organisations, dont la morale est pour le moins douteuse, sont en outre apparues, se chargeant de trouver à l'étranger des donneurs acceptant de « vendre » par exemple l'un de leurs reins : le trafic des organes destinés à des Japonais est devenu un problème social, notamment dans des pays pauvres comme les Philippines. Telle organisation d'Osaka, dont le chef a été récemment arrêté, offrait ainsi un « prix forfaitaire » de 13 millions de yens (soit 800 000 F) pour le voyage, l'hospitalisation, l'opération et la fourniture du rein.

Depuis que l'ordre des médecins japonais a donné son accord de principe aux transplantations d'organes, plusieurs opérations ont eu lieu. Certains hôpitaux (comme celui de l'université de Kagoshima dans le Kyushu) ont d'autre part annoncé qu'ils cesseraient de maintenir artificiellement en état de mort cérébrale après avoir expliqué son cas à sa famille. Sur les 750 000 personnes décédées l'année dernière au Japon, 7 500, soit 1 %, avaient été déclarées cérébralement mortes plusieurs jours, voire plusieurs semaines, avant que le décès ne soit reconnu, alors que 13 000 personnes attendent des transplantations.

PHILIPPE PONS.

## Distilbène : les vraies fausses-couches

(Suite de la page 21.)

Un an après, le 6 février 1984, le laboratoire UCB obtint du ministère de la Santé l'autorisation de revendre le brevet de commercialisation du DSE au laboratoire Gerbiol. A l'époque, ce dernier était un « laboratoire en sommeil » (sans existence ne répondait à un accord juridique sur une feuille de papier). Le laboratoire Gerbiol s'est alors « réveillé », puis a changé la totalité de son équipe en 1986. « C'est moi qui ai imposé au ministère, en arrivant en 1986, de faire mentionner dans le Vidal que le Distilbène est strictement réservé au traitement du cancer de la prostate », assure Patrick Fabre, pharmacien et directeur du marketing de Gerbiol.

C'est porté par le souffle de la « bombe DES » qu'en 1983 le collège des gynécologues-obstétriciens et le ministère de la Santé ont décidé d'une enquête épidémiologique sur « la devenir des grossesses des patientes exposées in utero au DES (4) ». Portant sur cinquante-sept jeunes femmes dont il était prouvé que la mère avait effectivement pris du DES pendant sa grossesse, cette étude, menée en collaboration entre les

services de gynécologie-obstétrique des hôpitaux Antoine-Béclère et Saint-Vincent-de-Paul et l'INSERM (unité 149), tire des conclusions similaires à celles auxquelles on avait abouti aux États-Unis en 1980 et en 1981. Recrudescence des grossesses extra-utérines (15 % chez les patientes DES contre 2 % chez les femmes témoins), fréquence très élevée des fausses couches spontanées, au premier trimestre de la grossesse (37 % contre 14 % dans le groupe témoin), et surtout au deuxième trimestre (10 % pour les patientes DES contre 0,5 % « normalement »). En revanche, à la différence de ce qui apparaît dans les statistiques américaines, les « filles du Distilbène » françaises ne semblent pas plus spécifiquement exposées aux accouchements prématurés que les témoins. « Il semble que cette différence s'explique par un meilleur suivi général des femmes enceintes en France par rapport aux États-Unis », explique le docteur Jean-Claude Pons, un des gynécologues-obstétriciens de l'hôpital Antoine-Béclère ayant participé à l'enquête.

La majorité des quatre-vingt mille femmes touchées par ce que les universitaires appellent d'ores et déjà le « syndrome DES » sont nées entre 1963 et 1969, période pendant laquelle le Distilbène était au sommet de sa consommation. Agées de dix-neuf à vingt-cinq ans aujourd'hui, elles sont donc pour le moment davantage suivies par les pédiatres, les généralistes et les gynécologues que par les obstétriciens. « Le gros de la vague est encore à venir », résume M<sup>me</sup> Jeanine Gujard, de l'unité INSERM 149, qui explique que le chiffre de quatre-vingt mille « a été estimé en fonction des chiffres de vente du médicament et de sa consommation dans les hôpitaux ».

### Loi du silence et culpabilité

L'échantillon de cinquante-sept femmes est statistiquement valide (la concordance des résultats français et américains le prouve). Mais, rapporté à la population potentielle de quatre-vingt mille, avec des recherches s'étalant sur cinq ans, le nombre de femmes retrouvées par l'enquête est remarquablement faible. « La plupart des femmes ne savent pas que leur mère a pu prendre du Distilbène, et vingt ans après il est très difficile de remonter la filière », explique le docteur Jean-Claude Pons. Pour pallier l'opacité de la mémoire, le Collège de gynécologie-obstétrique avait précisément envoyé un questionnaire à cinq cents de ses membres. Une centaine de praticiens seulement ont répondu. « Très peu de médecins ont compris l'ampleur du problème. Quand nous avons communiqué les résultats de cette enquête, lors du récent congrès des gynécologues, le 11 novembre dernier, la surprise a été générale, manifestement l'information n'est pas passée auprès des médecins », poursuit le docteur Jean-Claude Pons.

Pour le professeur Tournière, chef du service de gynécologie à l'hôpital Saint-Vincent-de-Paul, les réticences ont des causes plus complexes : « C'est une des pathologies de la grossesse les plus lourdes qu'on ait jamais connues, bien que le phénomène soit né par la plupart des médecins. En général, les femmes n'osent plus dire qu'elles ont pris du Distilbène. Elles sont désolées par leur médecin qui leur assure que c'est une trameur, et que les doses françaises étaient inférieures aux doses délivrées aux États-Unis. C'est faux, cette fois-ci on ne peut pas

se cacher derrière la qualité française du médicament, par contre on peut continuer de culpabiliser les femmes, ou leurs mères... La loi du silence et culpabilité sont pathogènes. « Il est dur pour un médecin d'avoir prescrit un médicament en pensant préserver la vie, alors qu'on apportait la mort à la génération suivante, surtout quand en plus ça ne servait à rien », résume une praticienne libérale.

Le seul fait que, sur une seule génération une femme sur cent soit touchée par le syndrome DES suffit à en faire un problème de santé publique, qu'officialisent, après des années de silence, le label du Collège de gynécologie-obstétrique, celui de l'INSERM, et la diffusion par le ministère de la Santé, dans deux mois, d'une plaquette informative à l'ensemble du corps médical, avec un but préventif. La plupart des accidents survenant en cours de grossesse proviennent de malformations anatomiques de l'utérus, dont le dépistage précoce doit inciter à une prise en charge rigoureuse, assez semblable à celle qui existe actuellement pour les grossesses gémellaires. « Si, affirme le professeur Tournière, la communauté médicale accepte de reconnaître cette pathologie et cherche à repérer ces femmes, pour pouvoir ensuite les surveiller rigoureusement, il est possible d'améliorer la probabilité de mener à terme leur grossesse dans des proportions plus significatives que les 41 % de chances dont elles disposent sans suivi ».

De plus en plus ébranlé à mesure qu'il se sensibilise à l'ampleur du problème, le corps médical cherche à en tirer des enseignements, quitte à reconsidérer l'ensemble de son comportement thérapeutique quotidien. « Nous devons sérieusement évaluer notre prise en charge thérapeutique de la grossesse. Il serait dramatique que nous rejouions le même scénario aujourd'hui avec d'autres médicaments. Nous avons tenté de souligner, lors du dernier congrès de gynécologie, que nous n'avons aucun argument, pas l'ombre d'une preuve, sur l'efficacité des hormones de synthèse que nous donnons actuellement, dans des proportions très élevées en pensant protéger les grossesses », s'inquiète le professeur Tournière.

PIERRE GALLÉA.

(4) Devenir des grossesses des patientes exposées in utero au Distilbène, J. Gynecol. Obstet. Biol. Reprod., 1988.

### Point de vue

## DROGUE ET SIDA

par le professeur Claude Olievenstein

**C**ELA semble évident : drogue et SIDA sont liés. La réalité scientifique l'est moins. S'il existe une population toxiciomane protégée et qui se protège du SIDA, comme la communauté homosexuelle a su le faire, une minorité, comme chez les homosexuels, se refuse à toute forme de prévention et de changement de mode de vie.

Cela suffit pour alimenter les fantasmes et proposer d'une façon claire ou sournoise les procédés de ségrégation. D'éminents virologues confrontés à est vrai à une population inhabituée, mal disciplinée et supportant difficilement l'institution médicale, adoptent cette position. Nous connaissons bien ces fantasmes d'exclusion et d'élimination. En leur résistant depuis vingt ans, nous avons obtenu que le France soit le pays industrialisé le moins contaminé par les épidémies de drogues qui se sont succédées depuis les années 60.

Le problème doit donc être de nouveau posé en termes clairs. Comment lutter efficacement contre une épidémie sans recourir aux libertés publiques, individuelles et collectives ? Nous avons la chance de connaître les principaux modes de contamination par le virus : le sang et le sperme ; nous avons également la chance d'avoir à faire à des virus labiles, peu résistants et qui succombent facilement à des mesures d'hygiène élémentaires. Dès lors, il y a peut-être erreur à confier aux seuls virologues la réflexion théorique sur une politique de santé qui concerne les personnes séropositives ou atteintes de SIDA-malade, et leur prise en charge.

### La promiscuité du Patriarcat

Il faut aujourd'hui distinguer le traitement médical et le traitement social du SIDA : le traitement médical revient à des équipes spécialisées. Mais ce traitement doit respecter les règles d'éthique élémentaires et ne pas, sous prétexte qu'il s'agit de toxiciomanes, en faire des cobayes (je comprends mal le soutien accordé par certains sidologues à des établissements comme le Patriarcat, qui traite dans des conditions fort éloignées d'un hôpital des malades atteints de SIDA dans une promiscuité étonnante).

Quant au traitement social, il comprend deux volets. L'accueil. - Il m'apparaît dangereux et inutile d'envisager des institutions spécifiques pour séropositifs et pour malades atteints du SIDA. Je rappelle que l'immense majorité des structures pour toxiciomanes reçoivent, sans publicité, bien évidemment les séropositifs, et de plus en plus les malades atteints de SIDA lorsque leur état le permet. Renforcer ces structures non ségrégatives, leur donner le moyen de travailler est un des premiers éléments d'un programme cohérent.

Nous connaissons par ailleurs trois autres formules qui ont fait la preuve de leur efficacité pour d'autres problèmes :

- les appartements thérapeutiques et déjà les associations AIDES et APPART nous ont montré l'exemple ;  
- les familles d'accueil qui déjà reçoivent beaucoup de toxiciomanes comme par exemple le réseau Clémence Isaure, dans la région Midi-Pyrénées ;

- enfin, et surtout, l'hospitalisation à domicile ou le maintien à domicile comme on le fait avec les personnes âgées.

Ces solutions ont l'avantage de ne pas isoler et d'être infirmement moins coûteuses que les centres spécialisés ou les séjours en hôpital.

La prévention. - Depuis vingt ans, nous travaillons avec l'étable que le travail préventif est rentable. Disons encore une fois que nous avons bâti un système d'accueil des toxiciomanes fondé sur le volontariat et qui a accueilli des dizaines de milliers de toxiciomanes, dont 40 % pour les seuls héroïnomanes sont tirés d'affaire. Sans ségrégation, il faut encourager l'accueil anonyme et gratuit des personnes à risque. Il faut faire plus. L'exemple de la mise en vente libre des seringues montre qu'une mesure accompagnée de pédagogie obtient des résultats : plus de la moitié des toxiciomanes ont cessé d'échanger leur seringue. Mais c'est bien sûr l'arrêt de l'usage intraveineux des toxiques qu'il faut viser. Soyons clairs : il y a des personnes qui resteront toujours des toxiciomanes. Nous devons, sauf à les exterminer, vivre avec elles. Donc, dans un premier temps, il faut favoriser l'échange des seringues pour éviter la surinfection.

Malgré nous devons abandonner la ligne Maginot de nos positions anciennes. Nous n'arriverons à rien si nous ne donnons pas des toxiciomanes de substitution à des personnes incapables de s'arrêter. Le professeur Schwarzenberg a mal posé un véritable problème. Nous devons commencer à clarifier le champ de la distribution de la méthadone, en étant tout à fait clairs sur le fait que la méthadone n'est pas en soi un traitement mais une forme contrôlée de passage de la voie intraveineuse à la voie buccale d'un produit qui semble relativement efficace.

D'autres produits suivront. D'autres techniques apparaîtront. Il est urgent de laisser la place ouverte à l'expérimentation sociale. Il est de plus important, non pas d'attendre passivement que les populations à risque viennent à vous, mais d'aller là où se situent les nouvelles marginalités, loin des institutions.

C'est dire également l'importance d'une approche ethnographique rapide, adaptée sur le terrain, là où sont les personnes non seulement en péril, mais qui mettent en péril les autres.

Si...  
**Si** pour vous votre voisin est d'abord un être humain avant d'appartenir à une race, à une religion, à un parti, à une catégorie sociale ou professionnelle...  
**Si** pour vous il a besoin d'être écouté plutôt que renvoyé à des solutions toutes faites et autres yaka...  
**Si** pour vous la solitude, le chômage, la maladie, le désespoir, le suicide sont d'abord la souffrance de votre voisin avant d'être « des problèmes »...  
**Si** vous pensez qu'un mot de vous, une conversation ont plus de sens qu'un billet de banque ou un tranquillisant...  
**Si** vous pensez qu'un engagement bénévole est une affaire sérieuse pour laquelle vous êtes prêt à mobiliser du temps, du cœur et de l'intelligence,  
**Il est temps de nous écrire pour vous associer à notre bénévolat. Car nous avons besoin de vous.**

**SOS AMITIÉ ÎLE-DE-FRANCE**  
 BP 100 - 92105 BOULOGNE-BILLANCOURT

Si vous habitez la province, écrivez-nous. Nous ferons suivre à l'équipe SOS Amitié la plus proche de votre domicile.

## INSERM

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale.

### APPEL D'OFFRES 1989 postes d'accueil en vue d'une formation par la recherche

L'INSERM envisage de consacrer cette année une vingtaine de postes de chercheurs à l'accueil d'intervenants et d'anciens internes en médecine ou en pharmacie. Ces postes sont destinés à permettre aux intéressés de se consacrer, à temps plein, à la recherche dans une formation de recherche de l'INSERM ou associée à lui dans le cadre d'une Fédération. Ils peuvent également être attribués au sein d'équipes bénéficiant d'un "contrat jeune formation" de l'Institut. Les formulaires sont disponibles au bureau des concours chercheurs INSERM 101, rue de Tolbiac - 75654 Paris Cedex 13. Tél. : 45.84.14.41 postes 4361 à 4365. Date limite de dépôt ou d'envoi des dossiers : 13 Mars 1989.

---

### PERES ET PATERNITE

du « Pater Familias » aux nouveaux pères

Ce numéro hors-série aborde l'évolution de la paternité de façon partielle et globale avec des analyses de praticiens et d'universitaires des diverses disciplines concernées : histoire, sociologie, démographie, psychologie, droit...

#### REVUE FRANÇAISE DES AFFAIRES SOCIALES

Prix du numéro : 75 F. Abonnements et vente par correspondance : SPPF - B.P. 22 41353 VINEUIL - FRANCE. Tél. : 54.78.77.41

En vente ou en commande aux librairies : DALLOZ - DUNOD - GIBERT - LGDJ - PUF - Sciences Po, Paris • RICHER, Angers • Lib. des Entreprises, Bordeaux • MARIE, Caen • L'UNIVERSITE, Dijon • ARTHAUD, L'UNIVERSITE, Grenoble • SAURAMPS, Montpellier • AGENCE PRESSE, Nancy • QUARTIER LATIN, Toulouse • BOITE A LIVRES, Tours.

(Publicité)

# Les 2 et 3 décembre sur Antenne 2 La plus grande fête TV de l'année

# TELETHON 88

- Parce qu'il ne doit plus y avoir de handicap sans recherche, de malades sans soins.
- Parce que pour nos enfants, nos amis, chaque minute compte.
- Parce que vous nous avez confié de nouvelles responsabilités avec le Téléthon 87.

SITUATION DES TRAVAUX OCTOBRE 1988		
	Octobre 1988	Observations
<b>SECTEUR SCIENTIFIQUE</b>		
Subventions et allocations :		
• appel d'offres janvier 1988	18 298	- entièrement attribué
• appel d'offres octobre 1988	8 838	- entièrement attribué
	11 000	- reporté sur autre appel d'offres en cours d'élaboration
Centre médico-scientifique SALPÊTRIÈRE	28 375	- ouverture prévue fin 1991 phase transitoire (second stage A.P. - en cours de négociation)
Aménagement d'espaces consacrés à la recherche dans divers hôpitaux :		
• COCHIN	4 000	- début des travaux début 1989
• SAINT-LOUIS / C.E.P.H.	4 088	- Bâtiment terminé, aménagement en cours opérationnel décembre 1988
Programme recherche des gènes	4 338	- engagement sur 3 ans
• NECKER	3 066	- opérationnel décembre 1988
Programme Myasthénie	12 000	- programme sur 3 ans
Mise en place d'une équipe européenne de coordination des travaux	1 200	- recrutement en cours : 3 postes par an
Programme franco-tunisien de recherche des gènes de l'Amyotrophie Spinale	1 500	
Centre de documentation	3 000	- dotation provisoire (étude technique en cours)
<b>SOUS-TOTAL *</b>	<b>103 163</b>	

## TELETHON 87: LES ENGAGEMENTS

### 11 mois déjà

11 mois déjà depuis TELETHON 87. 11 mois seulement pour combler un siècle de silence et d'oubli. Cependant, du geste ou de la communication dont la maladie prive l'individu jusqu'à la limite des connaissances humaines, l'AFM se bat sur tous les fronts et nombreuses sont déjà les retombées pour notre société. Le comportement des médecins évolue. "Pour mes malades, il n'y a plus de maladie incurable." La "force de frappe" française dans le domaine de la recherche médicale et de la santé se trouve renforcée. Le regard que l'on jette sur le handicap sera-t-il modifié? On ne guérit toujours pas les grandes maladies neuro-musculaires. Où va l'argent du TELETHON?

## TELETHON 88: DES OBJECTIFS FONDAMENTAUX

### Persévérer

Continuité des programmes scientifiques : biologie, médecine, immunologie, biochimie cellulaire, pharmacologie, génétique. 125 laboratoires et 250 programmes exécutés en 1988.

### Aider les hommes

• 6 équipes régionales médico-sociales couvrent aujourd'hui 40 départements. 8 autres équipes restent à créer pour les malades de 55 départements qui attendent.  
• Développement de l'aide individuelle pour de grands accidentés de la vie.

### Changer les mentalités

• Former et informer les professions de santé et les familles de malades.  
• Chasser le fatalisme, la résignation, la stratégie de la mort programmée.

### Les collaborations

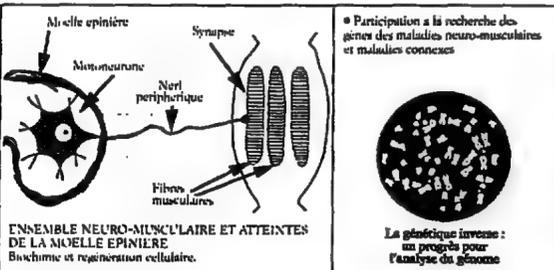
• Tout en maintenant notre appui aux organismes tels que : Assistance Publique, Hôpitaux, Inserm, CNRS, Universités, Grandes Ecoles, nous engagerons des programmes lourds avec l'Institut Pasteur.  
• Nos recherches sur les maladies du motoneurone impliquent que nous aidions ceux qui travaillent sur la moelle épinière et la myéline, et nous croisons une fois de plus le destin d'autres grands drames : accidents de la colonne vertébrale, sclérose en plaques. Nous devons unir nos efforts.  
• Les résultats exceptionnels obtenus en génétique humaine sur la myopathie de Duchenne nous conduisent naturellement (sur les mêmes paillasse de laboratoire avec les mêmes chercheurs, dans les mêmes disciplines, avec les mêmes techniques) à soutenir certains travaux fondamentaux :  
- La rétinopathie pigmentaire, l'ostéogénèse imparfaite, la chorée de Huntington, l'ataxie de Friedreich, la mort subite du nourrisson, l'hyperthermie maligne, la sclérose latérale amyotrophique.  
Une coopération particulière s'installe avec l'Association Française de lutte contre la Mucoviscidose. Pour cela, nous négocions avec chaque organisme ou association des accords de collaboration.

### L'action internationale

Une constellation de maladies (120 maladies neuromusculaires) oblige, pour les études génétiques, à coopérer avec les pays européens et nous ouvrons un relais sur le Tiers Monde avec "Handicap International".

### La transparence

- 29 juin, communication à la presse des orientations AFM.  
- 10 novembre, conférence de presse A2 - AFM.  
- 16 novembre, conférence de presse médicale, scientifique et sociale.  
- 20 novembre, ouverture du Minitel 36-15 TELETHON.  
- 21 novembre, A2 et Mireille Mathieu consacrent une journée à l'AFM pour rendre compte et annoncer le TELETHON 88.  
- Mois de novembre, 15 conférences de presse en province.  
Placé sous contrôle de Monsieur DUVERDIER, Commissaire aux comptes, le bilan sera clôturé le 31 décembre et un document détaillé sur les chiffres et les actions paraîtra en avril 1989.



SERVICE CENTRAL D'AIDES AU MALADES		
Équipes Régionales	24 784	- financement sur 5 ans mise en place terminée
1 <sup>re</sup> tranche		- financement sur 5 ans
PARIS	7 190	- lancement : avril 1988
BORDEAUX	7 630	- lancement : juin 1988
SAINT-BRIEUC	6 210	- lancement : septembre 1988
MONTPELLIER	7 080	- lancement : septembre 1988
ANGERS	6 020	- lancement : octobre 1988
TOULOUSE	7 570	- lancement : novembre 1988
Fonds d'Aide Personnalisée	3 000	
Aides Techniques - Robotique	1 000	- dotation provisoire (diverses études en cours)
Investissement SAINT-BRIEUC (Centre de soins)	3 000	
<b>SOUS-TOTAL</b>	<b>73 484</b>	
<b>TOTAL GÉNÉRAL *</b>	<b>176 647</b>	* en millions de francs

# Il faut que force reste à la vie!

## ASSOCIATION FRANÇAISE CONTRE LES MYOPATHIES AFM

13, PLACE DE RUNGIS 75013 PARIS - C.C.P. 8440 E PARIS.

En qualité de gestionnaire des fonds collectés par l'AFM lors du TELETHON 1987, la BNP est heureuse conjointement avec LE MONDE, de permettre aux dirigeants de l'AFM de rendre compte de l'utilisation des sommes ainsi recueillies. BNP C'EST GAGNER



PROGRAMME  
L'atelier logiciel

Les logiciels sont des outils indispensables pour l'entreprise. Ils permettent de automatiser des tâches répétitives, d'optimiser les processus et de faciliter la communication. L'atelier logiciel propose des formations et des conseils pour choisir et utiliser les logiciels adaptés à vos besoins.

STORIA 3...  
Les logiciels sont des outils indispensables pour l'entreprise. Ils permettent de automatiser des tâches répétitives, d'optimiser les processus et de faciliter la communication. L'atelier logiciel propose des formations et des conseils pour choisir et utiliser les logiciels adaptés à vos besoins.

NOUS  
changement  
la nature  
du  
développement  
logiciel

Antenne 2  
de l'année

N 88

recherche, de méthodes sans...  
le compte  
responsabilités avec le Téléthon

ENGAGEMENTS

OBJECTIFS FONDAMENTAUX

L'ENVOL DU GÉNIE LOGICIEL

PROGRAMMATION : DE L'ARTISANAT VERS L'INDUSTRIE

L'atelier logiciel, bonne à tout faire de l'informatique

Du 5 au 9 décembre se tiendront à Toulouse des journées sur « Le génie logiciel et ses applications ». Les programmes informatiques sont de plus en plus longs et complexes ; leur fabrication doit s'industrialiser. Il y faut des normes, des méthodes, des outils. Le génie logiciel se propose de les fournir.

Si vous demandez à M. Guy Canvet, président de la Société française de génie logiciel, ce que signifie cette expression, il vous répond : « Qu'entendez-vous par génie civil ? ». Muni de ce précieux vocabulaire, une recherche dans le Larousse ou le Robert conduit par analogie à définir le génie logiciel comme l'art de construire des logiciels. Cois dit...

La définition qui précède est un très petit dénominateur commun. Ensuite les opinions divergent. On peut opposer, au moins pour ce qui est de leur démarche, les industriels et les chercheurs. Pour les premiers, le génie logiciel est une découverte des cinq ou six derniers mois. Ils savent que dans certains laboratoires... Mais la programmation se faisait - se fait parfois encore - de manière empirique.

On définissait des objectifs, on écrivait des morceaux de programme en s'aidant d'une méthodologie un peu vague, on les collait bout à bout en arrondissant les angles, on testait le tout, on corrigait les erreurs, et on admettait au bout d'un certain temps que le programme était correct.

Il faut bien reconnaître que c'était souvent vrai. Le programmeur moyen est un individu rais-

sonnablement intelligent et souvent très astucieux, doté, l'expérience aidant, d'un flair certain pour détecter les chaussetrapes. De plus, un programme s'améliore si l'on s'en sert. On cite régulièrement quelques gros projets qui ont été purement et simplement abandonnés après des années de travail. Mais ce sont des exceptions et l'informatique n'aurait pas pris l'importance qu'on lui connaît si les programmes étaient aussi faux qu'ils pourraient l'être, en regard aux moyens misérables avec lesquels ils ont été élaborés.

Il est probable que de nombreux programmes journalièrement utilisés contiennent des erreurs, mais celles-ci sont sans conséquences pratiques. Un cas peut servir d'exemple : un programmeur a un jour amélioré un compilateur en remplaçant un module par un autre, plus rapide, mais il y a malheureusement introduit une « bogue » (1). Celle-ci est apparue deux ans plus tard. On s'est alors aperçu que pendant ces deux ans, au cours desquels le compilateur avait été appelé des dizaines de milliers de fois, le module en question n'avait jamais été utilisé.

D'un autre côté, il y a les chercheurs. Ce sont en général des

gens qui ont une bonne culture mathématique. Or, pour un mathématicien, le vrai s'identifie au démontrable. Rien n'est plus énervant pour lui que le vrai empirique, que ce qu'il sent vrai sans pouvoir dire pourquoi. Un programme étant une suite d'opérations parfaitement spécifiées, on doit pouvoir démontrer qu'il est juste, qu'il fait bien ce qu'on attend de lui. Pour les chercheurs, le génie logiciel n'est pas une idée neuve.

C'est une préoccupation fort ancienne, antérieure même au mot « génie logiciel » (software engineering), qui est apparu pour

Au total, ces travaux ont sans doute mieux montré ce qu'il ne faut pas faire qu'indiquer précisément ce qu'il faut faire. Ils mirent, d'autre part, en évidence que la programmation ne pouvait être isolée des autres étapes de la vie d'un logiciel : spécification (de ce que l'on doit faire), conception (de la manière de le faire), fabrication éventuelle de prototypes, codage, documentation, tests, maintenance...

Pour démontrer qu'un programme fait ce qu'on attend de lui, il faut déjà définir précisément cette attente. Cela passerait dans l'idéal par l'emploi d'un lan-

quantitatif du genre « le programme doit fournir un résultat en moins de deux minutes ». Et pour ce qui concerne les spécifications formelles, certains doutent qu'on puisse véritablement y aboutir car les besoins auxquels doit répondre le logiciel sont souvent brumeux au début du projet.

La rencontre de deux mondes

Une telle spécification serait pourtant essentielle pour répondre à un autre besoin, lui aussi objet de recherches : celui de réutiliser des logiciels existants plutôt que

de les réécrire. Il est difficile de savoir si un logiciel est réutilisable tant qu'il n'est pas parfaitement défini.

Empirisme relativement efficace d'un côté, théorie encore très partielle de l'autre. Les deux mondes auraient pu ne pas se rencontrer. Ils l'ont pourtant fait. Il ne faut d'ailleurs pas exagérer la coupure. Les analystes et chefs de projet des sociétés de service en informatique, souvent jeunes et parfois formés par la recherche, ont toujours gardé un œil sur les laboratoires, n'hésitant pas à s'approprier, en les adaptant à leurs besoins propres, les quelques résultats qui leur paraissent utilisables.

Ainsi a-t-on vu s'imposer dans l'industrie des concepts comme la programmation structurée et des méthodes générales de conduite des projets. Les dirigeants, d'autre part, connaissent le prix de l'empirisme et avaient eu l'occasion de méditer l'adage qui veut que, en informatique, quand on a fait 90 % du travail, il en reste encore autant à faire.

Mais la convergence s'est fortement accélérée depuis cinq ans. Comme c'est souvent le cas, les fruits de la recherche mûrissent lentement, puis vient un moment où tout le monde se précipite pour les cueillir - souvent moins en raison de leur belle couleur que de l'apparition sur le marché des échelles, ascenseurs, paniers... sans lesquels on ne pourrait rien faire. Dans le cas présent, ces instruments ont nom système d'exploitation Unix et stations de travail. Et le fruit qui paraît mûr, c'est l'atelier logiciel.

MAURICE ARVONNY.  
(Lire la suite page 26.)



« Les fruits de la recherche mûrissent lentement, puis vient un moment où tout le monde se précipite pour les cueillir ».

steria a développé et diffuse  
L'ATELIER DE GÉNIE LOGICIEL PALLAS  
conçu pour industrialiser la réalisation d'applications de gestion.  
Une garantie de QUALITÉ :

- RESPECT des ATTENTES des UTILISATEURS :
  - Maquettage des besoins
  - Flexibilité des évolutions
  - Simplicité de la maintenance
- OPTIMISATION de la RÉALISATION :
  - Gain de productivité
  - Assistance méthodologique
  - Qualité et performances du logiciel produit
  - Fiabilité de la documentation
- SOUPLESSE TECHNIQUE :
  - Portabilité des applications sur les gammes BULL, IBM et UNIX.
  - Facilité d'apprentissage.

steria  
la fibre informatique  
147, rue de Courcelles - 75017 PARIS - TEL. (1) 47 83 11 83  
TELEX 842 782 F - TÉLÉTYPE (1) 46 22 80 85

la première fois, en 1968, dans le titre d'une conférence scientifique qui se tenait à Garmisch-Partenkirchen, en Bavière. La démonstration de programmes fut donc, dès cette époque, l'objet d'actives recherches, avec des résultats utiles, mais limités.

« En moins de deux minutes »

On a fait apparaître la nécessité de décomposer les programmes en modules indépendants et de définir très précisément la communication entre ces modules. Puis on a défini la « programmation par objet » qui efface l'ancienne coupure entre programmes et données. Un « objet » associe à un ensemble de données les programmes nécessaires pour les exploiter. Pour prendre un exemple, un objet « stock » comprendrait à la fois des informations numériques sur les stocks d'une usine et des programmes qui mettraient à jour l'état des stocks, estimeraient leur valeur, déclencheraient une alerte s'il y a excès ou défauts de certains produits, etc.

gage formalisé pour la spécification, puis par la vérification à toutes les étapes que les contraintes ainsi posées sont respectées. En particulier on devrait pouvoir, pendant la conception du logiciel et avant même d'avoir écrit la première ligne de code, vérifier que les solutions adoptées sont conformes au but recherché - alors qu'actuellement on est souvent obligé d'attendre d'avoir complètement écrit le programme pour constater ses insuffisances.

Beaucoup d'efforts ont été faits sur les problèmes de formalisation et de vérifications. On a défini des langages comme Eiffel qui permettent d'intégrer dans le texte même du programme des indications sur ce qu'il doit faire. Ainsi l'ordinateur peut-il vérifier la cohérence logique de ce qu'on lui propose. Mais là encore les avancées sont partielles.

Mme Marie-Claude Gaudel, qui enseigne le génie logiciel à l'université de Paris-Sud, reconnaît que si on a progressé sur le traitement des contraintes logiques, on ne sait presque rien faire pour contrôler des obligations

VERILOG

LES PRODUITS DE L'INDUSTRIE DU LOGICIEL

ASA  
POUR LA SPÉCIFICATION FONCTIONNELLE ET LE TEST AUTOMATISÉ

GEODE  
POUR LA CONCEPTION ET LA GENERATION AUTOMATIQUE DE CODE

LOGISCOPE  
POUR L'ANALYSE DE LA QUALITE  
Disponible pour 35 langages.

VERILOG S.A.  
150, rue Nicolas-Mouquin  
31081 TOULOUSE CEDEX FRANCE  
61 40 38 88

Nous changeons la nature du développement logiciel!

SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE GÉNIE LOGICIEL  
98, rue du Château - 92100 Boulogne - France  
Tél. (1) 48.25.08.08 - Fax (1) 48.04.86.01

BULL, CISI, SEMA GROUP, SESA, STERIA...  
les meilleurs spécialistes européens se sont réunis pour conjuguer leur compétence, et ont créé SFGL.

Sa mission : concevoir l'atelier intégré de Génie Logiciel européen EAST, dans le cadre d'EUREKA.  
Destiné, dans un premier temps, aux projets de l'informatique scientifique et technique, l'atelier intégré EAST exploitera la norme PCTE sur stations de travail UNIX.

Le développement du logiciel change de nature. Prévoir, dès aujourd'hui, de collaborer avec SFGL, c'est se préparer à profiter pleinement et sans heurts de ce changement.

SFGL est le partenaire du futur de votre informatique.

à la vie!  
ES M...

L'ENVOL DU GÉNIE LOGICIEL

PROGRAMMATION : DE L'ARTISANAT

L'atelier logiciel, bonne à tout faire de l'informatique

(Suite de la page 25.)

De quoi s'agit-il ? Dans l'idéal, d'un système informatique qui serait l'interlocuteur unique de tous ceux qui ont à écrire ou à modifier des logiciels, qui mettrait d'abord à leur disposition tous les outils dont ils peuvent avoir besoin (éditeurs de textes et de graphiques, aides à la spécification et à la conception, bibliothèque de modules réutilisables, compilateurs, aides à la mise au point, vérificateurs de l'architecture ou des performances, générateurs de jeux, de tests...); qui ensuite mémoriserait comment évolue la vision qu'ont les auteurs du logiciel lors de la spécification et de la conception, qui contrôlerait que les décisions prises à un stade quelconque ne sont pas oubliées par la suite, qui rédigerait automatiquement une partie de la documentation, qui conser-

verait les résultats des tests : qui, enfin, après la mise en service du logiciel, permettrait de contrôler que les nécessaires adaptations n'introduisent pas des erreurs ou des défauts de cohérence. Bref, la bonne à tout faire...

On en est loin, le mot « atelier » recouvre actuellement des réalités plus modestes. Le sens du mot évolue au cours du temps. En 1982 la revue *Technique et Science Informatique* publiait une étude de deux ingénieurs d'EDF sur le « développement français actuel ». Les auteurs définissaient déjà trois générations : le simple poste de programmation, l'environnement conçu essentiellement comme une boîte à outils, enfin « l'horizon 85 » où apparaîtraient des ateliers intégrant outils et méthodes. On peut noter que cet « horizon 85 » est chronologiquement dépassé et qu'effectivement

les projets qui paraissent alors futuristes sont maintenant, sinon du passé, au moins jugés peu ambitieux.

Il y a donc un grand mouvement en cours. On parle ailleurs de quelques projets français, mais il y aurait encore plus à dire sur ce qui se fait à l'étranger. Cependant la pénétration des techniques du génie logiciel reste lente chez les programmeurs. M. Michel Gallinier, président des journées de Toulouse, estime qu'actuellement seules 4 % à 5 % des personnes qui font de la programmation — il doit y en avoir deux cent mille en France — ont recours au génie logiciel. D'ailleurs, jusqu'en 1985, il n'y avait pas d'offre commerciale, les seuls produits étaient développés et utilisés de façon interne par certaines sociétés. Ce n'est que tout récemment que le génie logiciel est devenu un marché. Mais pour

M. Gallinier, les 4 %-5 % actuels devraient en quelques années devenir 40 %-50 %. Il compare la situation actuelle du génie logiciel à celle de la conception assistée par ordinateur en 1975. Celle-ci était tributaire d'un ensemble de méthodes et de moyens matériels et a connu un développement explosif quand ceux-ci sont devenus disponibles. Il devrait en être de même pour le génie logiciel.

MAURICE ARVONNY.

(1) Un compilateur traduit le texte écrit par le programmeur, dit programme-source, en un programme-objet, suite de 0 et de 1 codant des instructions exécutables par la machine. La bogue n'est pas ici l'enveloppe piquante de la châtignie, mais la fraction officielle de l'américain bug (panais, microbe), qui désigne une instruction incorrecte.



Dans l'idéal, le développement d'un logiciel se ferait en deux phases successives. La première permettrait, à partir des besoins exprimés par le client, de spécifier précisément ce que doit faire le programme et de concevoir une solution répondant à ces besoins et définissant les données à manipuler et les algorithmes à employer. Une validation externe, associant le client à l'équipe qui réalise le logiciel, vérifierait que la solution retenue est conforme aux besoins. La programmation proprement dite se ferait dans une deuxième phase, suivie d'une validation interne à l'équipe de programmation pour s'assurer qu'il réalise bien la solution adoptée. Le client n'aurait pas à connaître des mécanismes internes au programme. En pratique, l'insuffisante précision des résultats de la spécification et de la conception oblige souvent à attendre que le programme soit écrit pour faire la validation externe, avec l'inconvénient de déceler tardivement les défauts de conception.

Un enseignement difficile

« AIRBUS A-320, c'est d'abord un logiciel : en outre, il vole ! Hermès, ce sera sept millions de lignes en Ada ou équivalent. Je ne sais pas de tout comment on pourra les écrire, mais je sais que mes étudiants devront le faire dans quelques années. » Ainal parlait M. Lucassen, professeur d'informatique à Sup Aéro, lors d'une table ronde de l'AFCEP sur l'enseignement du génie logiciel.

Conclusion des débats : l'enseignement universitaire du génie logiciel est très imparfait, mais on voit mal comment l'améliorer. Il y a des obstacles fondamentaux. L'un est que les méthodes du génie logiciel ne sont réellement requises que pour de gros projets, auxquels partici-

pent de nombreux programmeurs, pendant des mois pour le développement, pendant des années pour la maintenance. On ne peut pas lancer des étudiants dans de telles entreprises. Diverses techniques permettent de tourner cette difficulté : modifier de gros logiciels existants, étudier la conception d'un gros logiciel sans pousser jusqu'à la programmation proprement dite, enseigner des approches conceptuelles, faire étudier des outils de génie logiciel pour induire une prise de conscience des besoins auxquels ils répondent...

Autre difficulté : l'universitaire connaît mal les contraintes industrielles, lesquelles sont en partie spécifiques de chaque entreprise,

et donc un volet essentiel lui échappe. On essaie de mettre les étudiants dans des conditions qui s'en rapprochent, en les faisant travailler par groupes de quatre ou cinq — c'est un minimum pour que se posent des problèmes de communication — en étant très exigeant sur les cahiers des charges. Une expérience relatée au cours de ce colloque : faire travailler des étudiants sur ce qu'ont fait leurs prédécesseurs, avec comme seul élément de départ les notes qu'ils ont laissées. « Après cela, les étudiants savent ce que c'est qu'une documentation », a conclu l'intervenant.

Dernier problème : il y a peu d'enseignants d'informatique, et les contraintes matérielles conduisent à limiter fortement les flux

d'étudiants. A Grenoble, on forme 30 étudiants et l'on a 250 demandes (au niveau bac+4). D'autres universités ont indiqué des ratios analogues. L'industrie demande plus de programmeurs, d'où une suggestion : l'Université ne devrait-elle pas former d'abord des formateurs, lesquels traitent de leur expérience dans l'industrie ? Idée séduisante, mais dont les limites apparaissent vite. Il en reste pourtant quelque chose en pratique. Dans plusieurs cas, des étudiants ont introduit des outils de génie logiciel dans les entreprises où ils faisaient leur stage, outils qui ont ensuite été adoptés.

M. A.

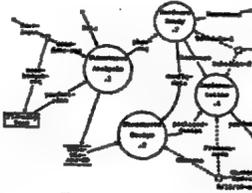


**OPL**  
**Le génie logiciel industriel**

PRÉSENT AUX  
JOURNÉES INTERNATIONALES  
TOULOUSE  
7.8.9 DÉCEMBRE 88

PARIS : 7, rue de Grenulle - 75008 PARIS  
Tél. (1) 42.68.01.87 - Télex : 270 105 FTXFR 107 - Fax (1) 46.87.45.06  
TOULOUSE - BARCELONE

N°1 Mondial de  
l'IAO-CAO  
électronique,  
Mentor Graphics  
c'est aussi



**LE GENIE LOGICIEL**

ANALYST/RT : Spécification Temps Réel  
DESIGNER : Conception Modulaire  
AUDITOR : Documentation

**Mentor Graphics**  
Mentor Graphics S.a.r.l  
8, rue Nieuport B.P. 22  
78142 Vélizy Cedex  
Tél. (1) 39 46 96 04

**INTERNATIONAL**

**ESPACE MEGA**  
POUR UNE NOUVELLE  
GENERATION  
DE GENIE LOGICIEL

Concevoir, spécifier, réaliser. Mega, pièce maîtresse, permet de construire un A.G.L. modulaire, adapté aux différents contextes organisationnels et techniques de chaque entreprise.

**GAMMA INTERNATIONAL**  
53, Champs Elysées 75008 Paris Tél. : 42.89.26.61 Fax : 45.61.93.23  
3, place de Valois 75001 Paris Tél. : 42.60.33.84 Telex : 213669 F

**LE GÉNIE DE FRAMENEC :  
des Systèmes Opérationnels**

- Son expérience de plus de cinq ans,
- Sa place parmi les leaders européens,
- Son programme d'investissement
  - Recherche et développement
  - Méthodologie
  - Conseil et formation

font de Framentec votre partenaire idéal

**FRAMENEC**  
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE APPLIQUÉE

**SYSECA**

**LE GENIE LOGICIEL : axe majeur  
des activités de SYSECA**

La vocation de SYSECA en conception et réalisation de systèmes l'a conduit dès ses débuts à former pour ses propres besoins des spécialistes du logiciel de base. La qualité de cette offre interne a été rapidement reconnue, et ce savoir-faire a été transmis à des constructeurs français et européens. Son savoir-faire couvre les trois aspects fondamentaux du Génie Logiciel :

- les structures d'accueil permettant d'homogénéiser les processus de développement, ainsi que la mise en œuvre des outils utilisés pendant ce développement et pendant le soutien en service des systèmes,
- les outils de génie logiciel, tant globaux, c'est-à-dire utilisables dans différentes étapes du cycle de vie du logiciel, que locaux, c'est-à-dire utilisables dans une étape de ce cycle de vie.

En matière de langages, l'expertise de SYSECA couvre les langages de conception, les langages spécialisés par domaine, les techniques de traduction et d'implémentation des langages de programmation (LTR3, Ada, Pascal, C) et les éditeurs structurels.

L'ensemble de ce savoir-faire a permis à SYSECA de prendre au cours des dix dernières années une place prépondérante dans le domaine du génie logiciel ; deux grands projets témoignent de cette capacité :

- EMERAUDE, première implémentation du standard européen PCTE (Portable Common Tool Environment), structure d'accueil constituée du système UNIX, d'une base de données répartie, d'une architecture distribuée et d'une interface utilisateur naturelle et conviviale.
- ENTREPRISE, atelier logiciel conçu pour le développement et la maintenance des applications temps réel programmées en LTRS et Ada. L'atelier ENTREPRISE-2 sera constitué d'une structure d'accueil basée sur l'utilisation du système de gestion d'objets de PCTE et sur une interface homme-machine d'un très haut niveau de convivialité.

Enfin, pour préparer l'avenir du Génie Logiciel, SYSECA participe à plus de 10 projets ESPRIT, dont les plus notables sont PROSPECTRA (de la spécification au programme par transformations semi-automatiques) et ALF (atelier où la technologie IA est utilisée afin de le doter de capacités d'initiative).

L'ENVOL DU GÉNIE LOGICIEL

INDUSTRIE

Concerto et autre

Texte de droite partiellement visible, contenant des informations supplémentaires sur le génie logiciel et les entreprises mentionnées.

steria

Texte de droite partiellement visible, contenant des informations supplémentaires sur les entreprises mentionnées.

Concerto et autres œuvres

LES logiciels du réseau téléphonique sont parmi les plus complexes qu'on puisse imaginer...

dans la phase d'industrialisation, mais entre 1982 et 1986, les compilateurs LISP ont suffisamment progressé pour que ce changement ne leur semble plus utile.

Emeraude, via le PCTE, a évolué dans une direction différente. Le PCTE visait essentiellement à définir une norme, ou du moins un standard de fait, pour la réalisation de futurs ateliers.

créé par une équipe française qui répondait à une consultation internationale lancée par le Pentagone - était en train de s'imposer au plan mondial...

Des centaines de petits modules

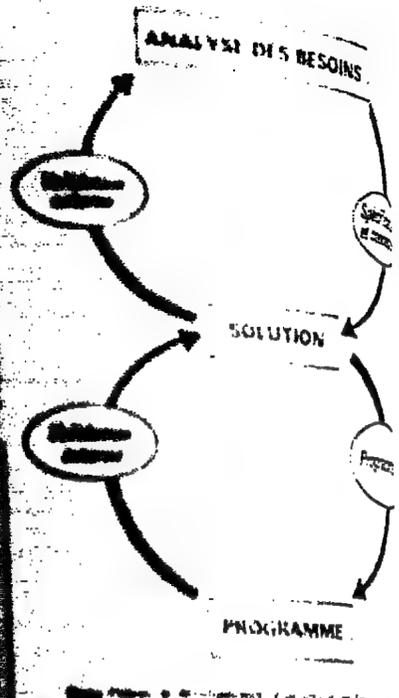
Alors que les bases de données usuelles manipulent en général un grand nombre d'objets répartis en quelques catégories...

Autre projet en cours : Entrepise, réalisé pour les besoins de la direction générale de l'armement par Syseca et Sieria principalement.

Mené par une équipe d'une quarantaine de personnes, bénéficiant de la collaboration de divers laboratoires publics (INRIA, IMAG, CERT) et de nombreux industriels...

Cette réalisation devrait s'achever en mai 1989. SEMA-GROUP prévoit alors six mois d'utilisation par des utilisateurs « amis »...

La philosophie générale a été de définir très soigneusement les interfaces entre l'homme et la machine, mais de créer à part cela un système assez ouvert que possible, auquel pourront s'intégrer ultérieurement...



ESPACE MEGA... PROMOTION DE LA VILLE... CAMBRA

SLIGOS... REJOIGNEZ LES HOMMES DE TÊTE... INGENIEURS INFORMATIENS

steria a développé et diffuse L'ATELIER ENTREPRISE-ADA... Une garantie de QUALITÉ:

Veridatas CONSEIL EN QUALITÉ ET SÉCURITÉ INFORMATIQUE (16.1) 49 00 35 0

Le Carnet du Monde

Naissances

- Catherine WEIL et Gilles GOMEZ-VAEZ ont la grande joie d'annoncer la naissance de leur fille... Camille...

Décès

- M. Jacques ABINAL, inspecteur divisionnaire de police honoraire, survenu le 26 novembre 1988 à Cannes...

Anniversaires

- M. Denis Valode et ses enfants, Agnès, Nicolas et Marie, ont la douleur de faire part du décès de...

Services religieux

- L'incinération aura lieu le 2 décembre, à 10 h 15, au crématorium du Pré-Lachaie...

Communications diverses

- Journées d'études du Centre de formation et de recherches psychanalytiques, samedi 3 décembre 1988...

Naissances

- Elisabeth Cépède, Isabelle et Jean-Marie; Frédéric; Jean-Philippe et Catherine; Oriane; Caroline; Françoise et Michel Bontignies...

Décès

- M. Jacques ABINAL, inspecteur divisionnaire de police honoraire, survenu le 26 novembre 1988 à Cannes...

Anniversaires

- M. Denis Valode et ses enfants, Agnès, Nicolas et Marie, ont la douleur de faire part du décès de...

Services religieux

- L'incinération aura lieu le 2 décembre, à 10 h 15, au crématorium du Pré-Lachaie...

Communications diverses

- Journées d'études du Centre de formation et de recherches psychanalytiques, samedi 3 décembre 1988...

Naissances

- M. Laurent GRESMAR et M. Sylvie Hergas, ont la joie de faire part de la naissance de...

Décès

- M. Jacques ABINAL, inspecteur divisionnaire de police honoraire, survenu le 26 novembre 1988 à Cannes...

Anniversaires

- M. Denis Valode et ses enfants, Agnès, Nicolas et Marie, ont la douleur de faire part du décès de...

Services religieux

- L'incinération aura lieu le 2 décembre, à 10 h 15, au crématorium du Pré-Lachaie...

Communications diverses

- Journées d'études du Centre de formation et de recherches psychanalytiques, samedi 3 décembre 1988...

Naissances

- M. Laurent GRESMAR et M. Sylvie Hergas, ont la joie de faire part de la naissance de...

Décès

- M. Jacques ABINAL, inspecteur divisionnaire de police honoraire, survenu le 26 novembre 1988 à Cannes...

Anniversaires

- M. Denis Valode et ses enfants, Agnès, Nicolas et Marie, ont la douleur de faire part du décès de...

Services religieux

- L'incinération aura lieu le 2 décembre, à 10 h 15, au crématorium du Pré-Lachaie...

Communications diverses

- Journées d'études du Centre de formation et de recherches psychanalytiques, samedi 3 décembre 1988...

Naissances

- M. Laurent GRESMAR et M. Sylvie Hergas, ont la joie de faire part de la naissance de...

Décès

- M. Jacques ABINAL, inspecteur divisionnaire de police honoraire, survenu le 26 novembre 1988 à Cannes...

Anniversaires

- M. Denis Valode et ses enfants, Agnès, Nicolas et Marie, ont la douleur de faire part du décès de...

Services religieux

- L'incinération aura lieu le 2 décembre, à 10 h 15, au crématorium du Pré-Lachaie...

Communications diverses

- Journées d'études du Centre de formation et de recherches psychanalytiques, samedi 3 décembre 1988...

CARNET DU MONDE Tarif: la ligne H.T. Toutes rubriques... 79 F Abonnés... 69 F Communiqués divers... 82 F Renseignements: 42-47-95-03

Nos abonnés, bénéficiant d'une réduction sur les insertions du 'Carnet du Monde', sont priés de joindre à leur envoi de texte une des dernières bandes pour justifier de cette qualité.

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

Responsable études informatiques

Filiale française d'une des premières multinationales américaines de l'industrie pharmaceutique, nous réalisons un C.A. de 7 000 M.F. avec 1 000 collaborateurs.

Notre informatique à taille humaine (20 personnes) est structurée autour d'un 486/VM et DOS, ainsi que d'un 8 100 s'appuyant sur un réseau d'une centaine de terminaux et 60 PC.

Responsable de l'ensemble des développements informatiques, vous animez une équipe de 8 analystes

responsables d'applications.

Vous assistez également le Directeur informatique dans la gestion du plus informatisé et des moyens à mettre en œuvre.

Ingénieur de programmation, vous avez acquis en 7 ou 8 années une expérience de la gestion de projets de gestion dans un environnement IBM. La maîtrise de l'anglais sera un atout apprécié.

Si cette offre vous intéresse, veuillez adresser votre candidature, sous référence 8811 à Sylvie BLANC, Cabinet Alexandre TIC, 10 rue Royale, 75008 Paris, à qui nous avons confié cette recherche.



SCIENCE ET PASSION DE LA VIE



Avec 8 000 collaborateurs dans le monde et 350 en France, REUTERS est aujourd'hui la première Agence internationale de DIFFUSION D'INFORMATIONS ECONOMIQUES EN TEMPS REEL, auprès des Banques et Organismes Financiers. Soucieux d'offrir à nos utilisateurs des services performants, nous évoluons dans un environnement technique de pointe. Pour faire face au développement de notre informatique, nous recrutons un :

Technicien Télécom

PARIS

Ref. M9111

• VOTRE MISSION : Au sein de notre Département Communications, vous serez chargé de l'optimisation et de la maintenance de notre réseau de Télécommunications international (Satellite, RNIS, X25).

• VOTRE PROFIL : DUT, BTS Electronique Une première expérience dans un environnement Réseau DEC sera appréciée. Pour réussir dans ce poste, vos qualités techniques sont alliées à une personnalité ouverte et disponible.

• NOTRE CONTEXTE INTERNATIONAL nécessite pour tous nos collaborateurs une bonne PRATIQUE DE L'ANGLAIS. Vous serez amené à vous déplacer en Europe et des formations régulières auront lieu à LONDRES. Ce poste offre de réelles possibilités d'évolution dans un contexte dynamique.

Merci d'adresser CV + Photo à Mina AZIZ en précisant la référence.

CAP SOGETI SELECTION

Tour Marli, 207 rue de Bercy, 75012 Paris

COMPAGNIE FRANÇAISE DE PRODUITS INDUSTRIELS La chimie des spécialités

Nous sommes une société française de 800 personnes qui réalise un C.A. de 763 millions de francs en Agrochimie et spécialités industrielles - dont 25% à l'exportation.

Nous recherchons :

DIRECTEUR D'USINE

De formation Grande Ecole de Chimie, vous avez acquis une expérience professionnelle supérieure à 7 années en milieu de production au cours de laquelle vous avez fait preuve de votre savoir-faire.

Vos qualités de management, d'organisation et de communication alliées à votre ouverture d'esprit, vous permettront de prendre en charge progressivement les différents aspects de la fonction.

Nous vous proposons de mettre en pratique votre fort potentiel au sein d'une de nos usines après une période de formation auprès de notre Directeur Technique.



Merci d'adresser lettre manuscrite, c.v., photo et prétentions sous référence 8833 à CFPI, Direction des Relations Humaines, 28 boulevard Carnélat, 92233 Gennevilliers Cedex.

Ingénieur d'études

PRODUITS ELECTRONIQUES OBLIGE!

Groupe d'envergure européenne (7 milliards de CA), numéro 1 en France dans notre spécialité, nos produits évoluent vers les technologies électroniques les plus avancées. C'est pourquoi vous qui avez une formation d'ingénieur électronicien (SUPELEC, ISEP, ENSI...) et 3 ans d'expérience minimum dans un bureau d'études, vous nous intéressez.

Vous serez chargé :

- de l'étude et de la création de produit nouveau en relation étroite avec le marketing,
- de la recherche et de l'analyse de produits de négoce,
- du pilotage des sous traitants et de l'assistance technique usine,

- de participer à l'élaboration des normes européennes au niveau technique et sécurité dans l'optique 1992.

Pour réussir pleinement, vous devrez nous démontrer à la fois vos qualités d'autonomie, votre capacité de travail en équipe et votre créativité. Votre connaissance de l'anglais est indispensable. En donnant une dimension stratégique à votre action, vous donnerez une dimension stratégique à votre carrière.

Merci d'adresser lettre motivée + CV, photo et prétentions sous réf. 2866 M à SOURCES - 108 rue St Honoré - 75001 Paris, qui transmettra.



LE CENTRE NATIONAL D'ETUDES DES TELECOMMUNICATIONS (Ministère des Postes, des Télécommunications et de l'Espace)

recherche pour ISSY-LES-MOULINEAUX

UN INGENIEUR

(formation Grande Ecole ou Universitaire)

pour participer à la définition, au suivi de développement et à la recette de systèmes de commutation offrant les services du RNIS.

Une expérience en télécommunications et en informatique temps réel serait appréciée.

Adresser les candidatures avec curriculum vitae détaillé, références, téléphone et prétentions à :

CENTRE PARIS A Division CENTRES ET LOGICIELS DE COMMUTATION CENTRE NATIONAL D'ETUDES DES TELECOMMUNICATIONS - 38, rue du Général Leclerc 92131 ISSY-LES-MOULINEAUX



Promouvoir et intégrer notre chaîne CFAO en France et à l'étranger.

N°1 FRANÇAIS DE LA PRODUCTIQUE, RENAULT AUTOMATION (1 800 personnes dont 600 Ingénieurs et Cadres) dispose du savoir-faire et de l'expérience que nécessite la maîtrise de la productivité et de la compétitivité et renforce le potentiel de son service CFAO.

INGENIEUR COMMERCIAL

Vous développez les ventes de nos logiciels de modélisation surfacique (Unisurf), volumique (Euclid) et d'usinage (Surfact) constituant une chaîne de CFAO intégrée.

De formation ingénieur, votre réussite dans la vente de logiciels de CFAO ou de produits de haute technologie similitudes fonde votre crédibilité technique et commerciale.

Ces deux postes, basés en banlieue Ouest de Paris, impliquent de nombreux déplacements en France et à l'étranger et donc, la maîtrise de l'anglais.

Merci d'adresser lettre, CV, photo et rémunération sous référence 8816 à la Direction du Personnel - RENAULT AUTOMATION - Centre Parly 2 - BP 70 - 78152 LE CHESNAY CEDEX.

Renault Automation

INGENIEUR SUPPORT LOGICIEL

Vous jouez un rôle d'expert technique auprès des ingénieurs commerciaux et des clients. Vous participez à l'installation des logiciels sur les sites, formez et assistez les utilisateurs.

Ingénieur mécanicien de formation, vous avez de solides compétences en informatique et une première expérience d'un système CFAO en tant qu'utilisateur.

REUSSIR LE SYSTEME D'INFORMATION DE NOS JURISTES.

Nous sommes un groupe de 4 services juridiques représentant un effectif global de 200 personnes. Nous voulons, autour de la mise en place d'un IBM AS 400, créer un produit logiciel de haut niveau répondant aux exigences de notre métier. Nous recherchons notre

CHEF DE PROJET INFORMATIQUE

Vous êtes de formation supérieure (Bac + 5 ou 4) et disposez de 3 à 5 ans d'expérience avec une bonne maîtrise de l'architecture de systèmes, de préférence dans le domaine tertiaire. La connaissance de la méthode MERISE serait un atout supplémentaire.

Nous vous proposons de prendre la responsabilité de notre système d'information en participant à sa

conception et en dirigeant sa mise en œuvre, son évolution et ses applications futures. Vous travaillerez en étroite collaboration avec notre société de conseil et les juristes directement impliqués dans l'élaboration de ce projet. Ce sont, outre votre rigueur conceptuelle, votre esprit d'organisation et vos qualités relationnelles qui feront votre réussite dans le poste.

Pour en savoir plus sur nos objectifs et sur notre offre, nous vous remercions d'écrire sous la réf. 1003/M ou de téléphoner du lundi au vendredi de 9h à 18h à notre Conseil OUTSIDER - 10, rue Vignon, 75009 PARIS.



OUTSIDER

42.68.13.13

Conseil en recrutement, Organisation et Informatique

INGENIEURS

X, CENTRALE, ENST, SUPELEC

réf. T12

Prendre en charge la conception et la réalisation de projets en Informatique Technique est votre motivation.

Au sein des grandes entreprises de la Région Parisienne, vous interviendrez dans des domaines tels que le contrôle de processus, les systèmes embarqués, le graphisme, le traitement d'images...

Ingénieur diplômé, outre une bonne maîtrise des langages C ou ASSEMBLEURS sous UNIX ou VMS, votre potentiel, vos aptitudes relationnelles et votre enthousiasme seront nécessaires pour mener à bien ces projets.

Des plans de formation individualisés vous garantiront une évolution de carrière rapide.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite + CV + salaire actuel) à :

EUROPE INFORMATIQUE 12, rue Godot de Mauroy 75009 PARIS.

La compétence pas l'adversité



DIRECTEUR DES AFFAIRES APPROVISIONNEMENT

SODERHU

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**AIX EN PROVENCE**

## INGENIEURS CONFIRMES BERTIN VOUS OFFRE L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE... ET LA RICHESSE DES OPPORTUNITES !

BERTIN cultive l'excellence technologique depuis 30 ans. Avec succès. Nous nous situons aujourd'hui au 1er rang des sociétés de service technologiques. Notre force : des équipes pluridisciplinaires compétentes, impliquées dans des projets technologiques d'envergure nationale et internationale. C'est cette ouverture stimulante que notre Direction ELECTRONIQUE et OPTIQUE (Aix en Provence) vous propose en créant de nombreux postes.

### INGENIEURS ETUDE/DEVELOPPEMENT

**ELECTRONIQUE ANALOGIQUE :**  
Vous appliquez et développez vos connaissances en électronique basse tension, mise en œuvre de capteur spécifique (magnétique/optique), commande organe de puissance, automatisme en participant à l'élaboration de grands projets. De formation ESE, IEP, ISEN... vous avez une première expérience de 3 à 5 ans de la fonction.  
Réf. GA/1

**LOGICIEL SYSTEME :**  
Vous prenez en charge les études et le développement de logiciels systèmes.  
Connaissances nécessaires : UNIX, Langage C.  
Connaissances souhaitées : VAX, VMS, Temps Réel, Microprocesseurs.  
Vous participez à des projets de systèmes d'archivage de données de masse, gestion des fichiers, SGBD.  
De formation école d'ingénieur informatique, vous avez 3 à 5 ans d'expérience.  
Réf. GA/2

**TRAITEMENT D'IMAGES :**  
Vous participez à l'élaboration de grands projets où vous mettez en pratique et développez vos connaissances en traitement d'images, reconnaissance de formes.  
Ingénieur électronicien et/ou thèse en traitement d'images, vous avez une première expérience similaire de 4 à 5 ans.  
Réf. GA/3

**ELECTRONIQUE ANALOGIQUE NUMERIQUE :**  
Vous étudiez et mettez au point des systèmes électroniques avec des choix technologiques liés à la fiabilité, au coût, à l'ergonomie, à la réparabilité, au test.  
Adaptation à la fabrication avec l'élaboration des dossiers, qualification du prototype, incluant le respect des normes.  
De formation ENSERG, ENSEEBIT, école d'ingénieur de Bordeaux ou Marseille, vous avez une première expérience de la fonction.  
Réf. BO/1

### INGENIEURS CHEFS DE PROJET

**AUTOMATISME :**  
Vous participez aux études et aux développements pluridisciplinaires de systèmes automatisés (de la faisabilité à la réalisation).  
Techniques : Electronique, Informatique, Mécanique, Optique.  
Ingénieur grande école, vous avez une formation complémentaire en automatisation et possédez une première expérience de chef de projet pluridisciplinaire.  
Réf. GA/4

### MECANIQUE :

Vous êtes responsable techniquement et financièrement des études mécaniques et optimisez nos moyens en liaison avec des techniques telles que l'automatique, l'électronique et l'électro-optique.  
De formation ingénieur mécanicien, vous avez une première expérience d'environ 5 ans dans la conception de machines automatisées.  
Réf. GA/5

### OPTO - ELECTRONIQUE :

Vous pilotez les études et le développement de grands projets dans le domaine opto-électronique et travaillez sur la mise au point de capteurs et réseaux de capteurs à fibres optiques. Ingénieur de formation X, Telecom, vous avez une première expérience de la fonction.  
Réf. DE/1

### LASER SOLIDE (\*)

**METROLOGIE OPTIQUE TRIDIMENSIONNELLE (\*\*)**  
Dans un de ces 2 domaines, vous avez la responsabilité complète d'un de nos projets (gestion technique et commerciale) où vous pouvez mettre en application vos compétences et valoriser vos 5 ans d'expérience.  
(\*) Réf. DE/2  
(\*\*) Réf. DE/3

### INGENIEURS CHEFS DE PRODUITS

**OPTIQUE - ELECTRONIQUE :**  
Vous êtes chargé de l'industrialisation et de la mise en production de produits de haute technologie et en avez la responsabilité complète (technique, coût, respect des délais).  
Domaines techniques : optique visible, icône signal type CCD, traitement analogique/numérique, calcul et transmission pour exploitation déportée.  
Vous serez assisté de moyens communs existants : Méthodes, SAV, Qualité.  
De formation ingénieur grandes écoles électronique ou optique, à 35-40 ans, vous avez déjà piloté avec succès des projets comparables.  
Réf. BO/2

**ELECTRONIQUE - INFORMATIQUE :**  
Vous êtes chargé de l'industrialisation et de la mise en production de produits de haute technologie faisant appel aux techniques suivantes :  
Saisie optique, traitement numérique de l'information, archivage sur disque optique, communication sur réseau ETHERNET.  
Assisté de moyens communs existants (Méthodes, SAV, Qualité) vous avez la responsabilité totale du produit (technique, coût, respect des délais).  
Ingénieur ESE, TELECOM, à 35-40 ans, vous avez déjà piloté avec succès des projets comparables.  
Réf. BO/3

### INGENIEUR SUPPORT LOGICIEL

Vous participez au support de logiciels de type temps réel que nous développons et qui sont implantés dans des systèmes opérationnels.  
Vous avez une bonne connaissance des systèmes d'exploitation UNIX et VMS, microprocesseur, moniteur temps réel et langage "C".  
Réf. GA/6

### INGENIEUR METHODES ELECTRIQUES

Vous définissez et réalisez des bancs et outillages destinés à la production.  
Vous optimisez le processus industriel avec recherche de réduction des coûts et respect du dossier. Vous assurez un suivi auprès de la sous-traitance.  
De formation ENSERG, ENSEEBIT, école d'ingénieur de Bordeaux ou Marseille, vous avez une expérience d'une dizaine d'années dans une PME électronique.  
Réf. BO/4

### INGENIEUR RESPONSABLE S.A.V.

Vous avez la responsabilité d'organiser et de gérer les travaux d'installation, de mise en service et de réparation de matériel de haute technologie professionnel intégrant les techniques suivantes : saisie d'information, traitement informatique, télétransmission.  
Avec votre équipe (8 personnes), vous assurez chez le client : suivi technique, entretien, dépannage. Ingénieur en électronique ou en informatique, à 35-40 ans, vous avez acquis une expérience de l'encadrement en SAV (5 ans minimum) dans un environnement informatisé.  
Réf. BO/5

### INGENIEUR QUALITE

Responsable du suivi qualité des études et réalisations de produits de haute technologie (système optique, système opto-électronique) et secondé par une équipe de contrôleurs, vous mettez en application des plans qualité spécifiques.  
De formation ingénieur généraliste avec de bonnes connaissances en optique, âgé de 30-35 ans, vous présentez une première expérience réussie dans le domaine.  
Réf. FA/1

### TECHNICIENS

De formation BTS/DUT, vous souhaitez valoriser votre expérience de 3 à 5 ans dans l'un des domaines suivants : Informatique, Mesures Physiques, Optique, Electronique, Mécanique.  
Réf. GDB



Pour l'ensemble de ces postes, l'anglais courant est indispensable. Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV, photo et prétentions) ainsi que la référence choisie à : BERTIN & Cie - BP 3 - 78373 PLAISIR Cedex. Les entretiens auront lieu, selon votre choix, à PLAISIR ou à AIX EN PROVENCE.

LES GRANDS PROGRAMMES TECHNOLOGIQUES

### DIRECTEUR DES ACHATS APPROVISIONNEMENTS

400 KF

Nous sommes la filiale - performante - d'un géant industriel américain. Sur nos segments de marchés, nous occupons une place de leader. La fonction achats est véritablement stratégique dans l'entreprise, représentant normalement 500 MF. Elle implique une gestion quotidienne, l'animation d'une équipe et va plus loin... il s'agit de définir une véritable politique d'achats adaptée aux besoins des différents services de l'entreprise. Et elle vous situe naturellement comme un véritable interface entre nos directions communication, production, technique, finances.  
Ingénieur de haut niveau (de préférence électronicien), âgé de 35/40 ans environ, vous avez impérativement assuré une fonction équivalente, par exemple chez un constructeur automobile (produits métallurgiques, électriques, électroniques...).

Vous connaissez la GPAO, pratiquez couramment l'anglais. Poste basé près de Rouen.

Merci d'adresser votre dossier, en toute confidentialité, s/réf. 667 à notre Conseil.

SODERHU  
26 rue de Lièpvre  
75008 PARIS  
42 89 28 59



Présents dans 75 pays, forts de l'expérience de 26000 collaborateurs, de la compétitivité internationale de nos produits, nous développons sur tous les marchés des solutions évolutives intégrant matériel, applications et services, pour donner à nos utilisateurs plus de liberté pour mieux entreprendre.

## INGENIEURS CONFIRMES VOUS AVEZ LA FIBRE HIGH-TECH ? OPTIMISEZ NOS FLUX PRODUITS !

Merci d'adresser votre dossier de candidature sous référence 2211 IM à Asse ARNOULD - Service Recrutement Bull SA - 331, avenue Patton - 49005 ANGERS Cedex.

Dans un environnement high-tech (ateliers flexibles, automatisation, optimisation des flux, GPAO...), BULL doit répondre aux exigences inhérentes au développement de ses activités de fabrication et de commercialisation de cartes électroniques.

Soisissez l'opportunité que nous vous offrons : devenez responsable flux produits !

Votre mission consistera à fournir à un centre producteur de cartes électroniques des moyens de fabrication adaptés aux objectifs de cycles, coûts, qualité et volumes.

De formation ingénieur, vous avez acquis une solide expérience (de 3 à 5 ans) dans le domaine de l'organisation, des méthodes et de la fabrication série.

Alors, si aujourd'hui vous voulez évoluer, écrivez-nous !



**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.



**SOYEZ L'AVANT-GARDE DES TECHNOLOGIES DE POINTE**

**LCTAR (LE CENTRE THOMSON D'APPLICATIONS RADAR)** a pour vocation l'étude et le développement de techniques avancées dans le domaine du Radar. Autonomie, goût de l'innovation, capacité à vous impliquer dans des projets d'envergure, telles sont les qualités que vous mettrez en œuvre en nous rejoignant.

**INGENIEURS ELECTRONICIENS**

6 à 7 ans d'expérience en conception de matériels électroniques (traitement du signal, HF, VHF,...) pour développement de systèmes radars complexes.

Débutants ou quelques années d'expérience, pour études avancées en traitement de signal.

La perspective d'être à l'initiative de nouvelles techniques vous intéresse ? Alors, adressez votre dossier de candidature à

**LCTAR**  
Service des Relations Humaines  
6, rue Nieuport - BP 16  
78143 VELIZY VILLACOUBLAY CEDEX



**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS**

recherche

**INGÉNIEUR GRANDE ÉCOLE**

pour assurer la coordination au niveau national d'études techniques en environnement hétérogène et le suivi de l'évolution d'un très important parc de machines sous UNIX exploitant des applications de gestion.

Pour ce poste de haut niveau, il est indispensable de posséder une expérience d'au moins 5 ans dans le pilotage d'opérations informatiques et d'avoir une bonne connaissance technique d'UNIX, des SGBD relationnels et des réseaux. Par ailleurs une bonne aptitude aux contacts à tous niveaux est nécessaire pour réussir dans les fonctions proposées.

Envoyer C.V., prétentions et photo sous n° 8022, LE MONDE PUBLICITÉ 5, rue de Montessuy, 75007 PARIS.

**INGENIEURS ETUDE DEVELOPPEMENT**  
**EXPRIMEZ VOTRE DOUBLE COMPETENCE AUPRES DE 2 LEADERS !**

**STUDICOM** filiale de **ALSTHOM**

Spécialisée dans les technologies de communications et les réseaux télécoms (commutation, voix et données, RNIS, interfaces d'équipements informatiques)

Au sein de petites équipes, devenez **Ingénieurs Etudes et Développement Studicom** pour peu que vous ayez l'un de ces quatre profils :

- **Ingénieur expérimenté** en protocoles de télécommunication (environnement RNIS, X25, CCITT N° 7, TCP/IP). *Référence PROT*
- **Ingénieur confirmé**, responsable de l'équipe de qualification des chaînes de liaisons (connaissance SNA, DSA, Ethernet, terminaux asynchrones appréciés). *Référence OCLA*
- **Ingénieur chargé d'intégrer** des applications de télécommunication (compétences UNIX et environnement télécom appréciés). *Référence INTU*
- **Ingénieur de développement** pour la programmation d'interfaces RNIS (langage C, microprocesseur 80188 maîtrisés). *Référence DELO*

Si vous associez rigueur et esprit d'équipe, des possibilités d'évolution existent au sein de la société. Alors rejoignez-nous ! Merci d'adresser votre dossier de candidature complet (CV, lettre de motivation), en précisant la référence correspondant à votre profil à Studicom - Direction des Ressources-Humaines - 31, Quai de Dion Boutron - 92611 Puteaux Cedex.

air industrie systèmes

**DIVISION ROBOTIQUE ET MATERIAUX**

Importante filiale du groupe Alsthom, leader dans les traitements de surface, recherche pour son établissement d'Angoulême, un

**INGENIEUR DE FABRICATION**

En liaison directe avec le Responsable Technique de l'usine, les services CAO du siège de Paris et les services fonctionnels, vous assurez la mise au point et le développement d'applications FAO. Responsable de l'amélioration des coûts, des délais et de la qualité des produits, vous ferez évoluer les conceptions et technologies de fabrication.

Ingénieur généraliste type AM, vous possédez une expérience d'environ 3 à 5 ans en fabrication, tôlerie industrielle et soudure ainsi que de la FAO.

Autonome, responsable, vous possédez un réel sens de l'organisation, de bonnes qualités relationnelles et pratiquez l'anglais. Cette fonction motivante est assortie de réelles possibilités d'évolution au sein du groupe.

Merci d'adresser lettre de candidature, CV, photo et prétentions à AIR INDUSTRIE SYSTEMES - Service du Personnel 124, Bd de Verdun - 92400 COURBEVOIE.



CGE

**UN MONDE OUVERT. DES HOMMES EN MARCHÉ.**

Les nouveaux enjeux, tout le monde en parle... Aux A.G.F., nous agissons. Notre situation est tout à fait enviable, c'est vrai (18 000 personnes, 29,2 milliards de C.A. consolidés dont près de 17% d'international, 1 400 agences en France, une implantation dans 44 pays). Mais nous savons que la remise en cause est facteur de progrès. Plus que jamais, nous sommes décidés à aller de l'avant avec des hommes et des femmes qui partagent notre esprit d'innovation. Ensemble, nous releverons de nouveaux défis.

**Coordinateur de projet**

Les Assurances Générales de France recherchent un **Coordinateur de Projet**. Au sein d'une Direction Opérationnelle, votre rôle sera d'assurer l'interface entre les différents Services de cette Direction et de la Direction Informatique. Dans ce cadre, vous aurez à :

- Analyser les besoins des services utilisateurs et les formuler auprès de la Direction Informatique.
- Animer et coordonner des groupes de travail dans le cadre de projets.
- Assurer le suivi des réalisations et la formation des utilisateurs aux nouvelles procédures mises en place.

De formation supérieure en informatique, une première expérience dans une fonction similaire sur gros système acquise dans le secteur tertiaire, de préférence l'assurance, votre réelle faculté d'adaptation font de vous le candidat que nous souhaitons rencontrer.

Si la perspective d'intégrer un groupe en forte évolution vous intéresse, merci d'adresser lettre de candidature, curriculum vitae, photo et rémunération actuelle sous réf. : M 40 E au Département Gestion de l'Emploi.

A.G.F. - 33, rue La Fayette - 75009 Paris



**CRÉDIT AGRICOLE EVREUX**

recherche un

**INGENIEUR SYSTEME NIVEAU BAC + 4/5**

pour des tâches d'installation, de mise en œuvre et maintenance de logiciels, dans un environnement I.B.M. GRAND SYSTEME : 3090, XA, CICS.

Une première expérience de la fonction est nécessaire.

Adressez lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions à Monsieur le Chef du Département du Personnel - 5, rue de la Rochette 27004 EVREUX Cedex.

Le bon sens en action

**ROYAL CANIN**

Leader en Europe des aliments secs pour chiens souhaite intégrer son

**DIRECTEUR DE LA RECHERCHE**

- Vous prendrez en charge la totalité de la mission :
- Être le garant en matière de nutrition, formulation et optimisation des produits existants, en fonction des contraintes marketing, technologiques, économiques, nutritionnelles...
  - Être le leader dans la création de nouveaux produits et dans leur lancement.
  - Gérer essais, analyses et tests.
  - Être l'interface Recherche/Marketing/Production/Commercial terrain.
  - Développer les contacts avec la profession et les relations publiques à forme Technique.

De formation vétérinaire, vous avez acquis une expérience indispensable de plusieurs années en milieu industriel, et possible dans les domaines de la nutrition ou de l'alimentation animale.

Innovant, **CREATIF**, (vous avez des idées) et communicant (vous savez les faire vivre), votre rigueur scientifique devra donc se tempérer d'une forte sensibilité marketing.

Sous votre impulsion, la recherche Royal Canin devra être la caution en matière de nutrition pour animaux de compagnie en général et rester la "référence" auprès des nombreux partenaires externes et de la profession en général.

Le poste est basé à VANNES.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV, photo et prétentions à votre conseil qui vous assure une totale confidentialité.

**First Consultants**  
140 bis rue de Rennes 75006 PARIS



**L'AIR LIQUIDE**

Spécialiste mondial des Gaz Industriels, nous affirmons notre maîtrise technologique sur les marchés les plus porteurs : Industries Alimentaires, Santé, Electronique, Espace. Nous sommes implantés dans 55 pays Industriels. Une clientèle diversifiée, une présence internationale, notre Groupe offre de multiples opportunités de carrière à celui qui sait prouver sa compétence et sa performance. Notre Centre de Recherche et de Développement recherche son :

**CHEF DE SERVICE INFORMATIQUE ET MODELISATION**

Après une formation informatique de haut niveau, tant sur le plan des matériels que sur celui des applications (mécanique des fluides, génie chimique, etc.), complétée par une première expérience, vous êtes prêt à prendre en charge l'ensemble des moyens informatiques du Centre de Recherche et de Développement du Groupe l'Air Liquide basé en Région Parisienne.

Face à l'évolution rapide des besoins et des matériels, vous saurez mettre en place une stratégie cohérente de développement tant en matière d'équipements que de produits logiciels. C'est par vos qualités humaines, ouverture au dialogue, écoute, que vous animerez les équipes chargées du système et des applications scientifiques et techniques.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV, photo et rémunération actuelle, sous réf. CSI à l'AIR LIQUIDE D.R.H.P. - 75, Quai d'Orsay 75321 Paris Cedex 07.

TOUT UN UNIVERS D'OPPORTUNITES

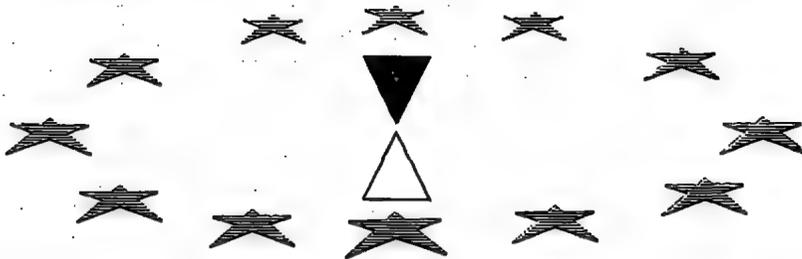


**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**LA RADIOTELEPHONIE EN EUROPE**

**INGENIEURS CONFIRMES, IL Y A DES PERSPECTIVES DANS LESQUELLES IL FAUT SAVOIR S'INSCRIRE**



Prospective EUROPE : Le projet d'une entreprise décidée à faire l'EUROPE plutôt qu'en parler. ALCATEL RADIOTELEPHONE réalise le futur réseau de radiotéléphone numérique européen : un dessin ambitieux pour des hommes passionnés, engagés sur des marchés concurrentiels et de haute technologie. Construire avec nous l'Europe des radiotéléphones : tel est le défi que nous vous proposons de relever.

**INGENIEUR DEVELOPEMENT**

Vous définissez des concepts de tests et de déve-  
loppement des ensembles à base de micro-processeurs de traitement du signal.  
Vous avez une expérience de 3 à 5 ans dans le développement d'équipements de transmission numérique.  
Réf. 5300/02

**INGENIEUR CONCEPTION RADIO NUMERIQUE**

Vous définissez l'architecture du système radiotéléphone numérique sur voie radio : spécifications de traitements, réception fonctionnelle entre équipements.  
Vous possédez une expérience significative de 5 à 10 ans dans le domaine de la conception de systèmes de radiocommunication.  
Réf. 5300/01

**INGENIEUR CONCEPTION CIRCUITS LOGIQUES MULTIPROCESSEURS**

Vous développez et mettez en œuvre l'architecture de contrôle d'équipements multiprocesseurs.  
Vous définissez des protocoles (transmission, multiplexage).  
Vous avez une première expérience de 2 à 3 ans dans les systèmes de transmission numérique.  
Réf. 5300/04

**INGENIEUR PROCESSEUR TRAITEMENT DE SIGNAL**

Vous développez et implémentez des traitements bande de base sur microprocesseur et microprocesseur de traitement de signal.  
Vous possédez une expérience de 1 à 3 ans dans le domaine de la transmission numérique.  
Réf. 5300/03

Ces postes s'adressent à des ingénieurs-grandes écoles (X, ECP, ENST, ESE, ENSI, INSA, option TMMcom ou informatique...) ayant déjà eu des responsabilités d'encadrement, parlant l'anglais couramment et disponibles pour des déplacements de courte durée en Europe.  
Merci d'adresser votre dossier de candidature ainsi que la référence ci-dessus à notre conseil : ARGOS - Monique LECOQ - 178 rue de Courcelles - 75017 PARIS qui le traitera en toute confidentialité.

**RESPONSABLE INTEGRATION DE SYSTEMES**

Vous prenez en charge la définition générale des systèmes, la mise en place des moyens d'intégration.  
Vous organisez et réalisez des tests de validation.  
Vous avez une expérience de 5 à 8 ans en matériel de grande systèmes de commutation.  
Réf. 5300/08

**CHEF DE PROJET INFRASTRUCTURE RADIO**

Vous prenez en charge et assurez le suivi du développement d'équipements d'infrastructure radio effectués dans les diverses unités du consortium Européen.  
Vous avez une expérience de 11 à 10 ans dans le développement et la conduite de projets d'équipements d'infrastructure radio en transmission numérique.  
Réf. 5300/05

**INGENIEUR CHEF DE PROJET LOGICIEL**

Vous pilotez l'équipe développement en intervenant dans le cadre des sections de transmission et contrôle de centres d'architectures multiprocesseurs. Vous avez 5 ans d'expérience en développement de logiciels, en équipement Radio-Auto ou dans le secteur des Telecom.  
Réf. 5300/09

**INGENIEUR LOGICIEL**

Vous participez au développement de logiciels dans le cadre des sections de transmission et de contrôle d'architecture multiprocesseur/traitements de signal.  
Vous développez également des logiciels d'équipements radiomobiles.  
Réf. 5300/010



**RADIOTELEPHONE**

L'EUROPE EN PERSPECTIVE

PME performants de renommée internationale leader dans son secteur, situés en banlieue sud, recherche pour sa division informatique et systèmes un

**RESPONSABLE D'AFFAIRES confirmé**

Connaissances exigées : logiciel Temps Réel, Réseaux et Télécom, Bus industriels, logique numérique, méthodologie du développement logiciel.  
Profil : Ingénieur diplômé position II ou III A avec au moins 5 ans d'expérience dans le domaine industriel, expérience de la conduite de projets industriels.  
Envoyer dossier de candidature sous référence 4748 à Lévi Tournay/Ascom - 31, Bd Bonne Nouvelle 75083 Paris Cedex 02 - qui transmettra.

**ALFA-LAVAL INDUSTRIE**

Nous concevons et réalisons des équipements et installations pour le traitement des liquides pour l'ensemble de l'industrie. Les échanges thermiques constituent une des activités importantes du groupe ALFA LAVAL, avec la centrifugation, la séparation, les automatismes.  
Pour développer notre activité de traitement thermique des liquides par échange de chaleur, nous recherchons un

**INGENIEUR D'AFFAIRES (Région Est)**

Votre mission sera d'écouter nos parts de marché, rechercher de nouvelles applications, vendre de nouveaux produits.  
Vous serez responsable des clients industriels de votre région : prospection, calcul et réalisation des offres, négociation des contrats, suivi technique et commercial des ventes.  
Vous disposerez d'un support technique, administratif et commercial.  
Vous avez une formation de niveau ingénieur avec une spécialisation en chimie, génie chimique, génie thermique, et

3 à 5 ans d'expérience en milieu industriel. Une expérience commerciale dans les biens d'équipement serait appréciée.  
Anglais correct nécessaire.  
Ce poste, basé dans l'est ou aux Cluses-sous-Bois (78), suppose de fréquents déplacements (Alsace, Lorraine, Franche-Comté).  
Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre, CV, photo, dernière rémunération) à Mme CHALLE, ALFA LAVAL INDUSTRIE, BP 57, 78340 Les-Cluses-sous-Bois. Tél. : (1) 30 55 82 44.

**Bâtir la solution qualité pour le traitement des liquides**

SYSELOG, membre d'un groupe de Services offre des missions de haut niveau technique dans un univers de grandes entreprises, et un environnement dynamique et formateur dans entreprise en croissance.

Nous recherchons plusieurs

**INGENIEURS LOGICIELS**

pour participer à des projets de développement de Logiciel Temps Réel et Télécommunications en Région Parisienne ou Ouest France.

Ces postes conviennent à des ingénieurs Grandes Ecoles ou DEA ayant une première expérience et une bonne connaissance de :

- Architecture 68000
- Langage C, Pascal, Assembleur
- Environnement UNIX et/ou VAX/VMS
- Normes OSI
- Bases de données relationnelles

Merci d'adresser votre candidature (C.V., lettre, photo) :

**SYSELOG** 5, rue de Turin - 75009 PARIS

Japon et Europe...

**Responsable Industrialisation Usinage Haute Précision**

AM - INSA... BOURGOGNE

Filiale de deux Groupes Internationaux de premier plan, nous produisons la partie mécanique de magnétoscopes pour le marché européen. Dans notre métier - l'usinage de très haute précision - nous voulons garder notre avance technologique. Le jeune ingénieur que nous recherchons sera chargé de développer nos moyens techniques de production déjà très sophistiqués ainsi que les méthodes et process, se "tendira à l'avenir" de toute innovation technologique, développera nos contacts avec les fabricants de machines japonaises et européennes, assurera les relations avec l'ensemble des Services Production, Achats etc... Agé d'au moins 28 ans, diplômé d'une Grande Ecole d'ingénieur à dominante mécanique, sa première expérience au sein d'un Service Méthodes, Industrialisation ou Production dans le domaine de l'usinage de grande précision (Spatial, Armement, Automobile, Horlogerie, Aéronautique...) doit lui permettre de réussir et d'évoluer dans notre entreprise et les groupes dont elle est filiale. Les déplacements à l'étranger (fournisseurs, salons et manifestations techniques) nécessitent une bonne connaissance de l'anglais (nous l'aiderons à se perfectionner le cas échéant). Le candidat retenu s'intégrera dans une équipe très soudée, jeune, ouverte et dynamique. Le poste est situé à proximité d'Auxerre.

ORION vous garantit une discrétion absolue et vous remercie d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV, photo et prétentions) sous réf : 88111 M.

35, rue du Rocher 75008 PARIS.

MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE DE LA JEUNESSE ET DES SPORTS

**RECRUTEMENT GRANDE ECOLE**

pour l'année scolaire 1988-1989

Vous êtes titulaire d'un diplôme de Grande Ecole (IUT, Université, etc.) et vous souhaitez poursuivre vos études dans une Grande Ecole.

ALSTHOM

**INGENIEUR DE FABRICATION**

ALSTHOM

**LAIR LIQUE**

**CHEF DE SERVICE INFORMATIQUE ET MODELISATION**

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**Signez votre réussite...**

Aujourd'hui vous souhaitez exprimer à plein vos talents et vos capacités d'innovation. La Division SEMICONDUCTEURS de TEXAS INSTRUMENTS, à travers des activités de conception, de fabrication et de commercialisation, vous offre une structure particulièrement développée sur le marché européen.

**DESIGNERS Technologie CMOS**

Au sein d'une équipe jeune et motivée, vous valoriserez toutes vos compétences en concevant des circuits VLSI en technologie CMOS. Ingénieur Electronicien, débutant ou expérimenté, vous possédez une solide formation en traitement du signal et en architecture VLSI. Le poste est basé à notre centre de Recherche et Développement de Villeneuve Loubet, près de Nice. (Réf. SCOS/1188/1M).

**CHARGE DE SERVICE CLIENTELE**

Chargé du suivi du carnet de commandes d'un segment de marché, vous assurez l'interface journalier entre nos clients et la force de vente d'une part, et nos centres de fabrication européens et services de transit d'autre part. Soucieux de fournir un service d'excellence auprès de nos clients européens et de partager notre objectif de qualité totale, vous participerez activement au suivi de notre programme "juste à temps". De formation Ecole Supérieure de Commerce, vous possédez une première expérience et maîtrisez l'outil informatique. Pour ce poste basé à Vélizy, une pratique professionnelle de l'anglais est indispensable. Elle sera un atout déterminant pour votre évolution à la mesure de vos résultats. (Réf. SCOS/1188/1M).

Bernard TISON vous remercie de lui adresser votre candidature (photo jointe) en précisant la référence du poste choisi, à TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 8/10 avenue Morane Saulnier, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex.



**Venez créer avec nous le PAN EUROPEEN : La Radiocommunication numérique et cellulaire pour l'Europe de 1992 !**

La GRANDE-BRETAGNE, la FRANCE, MATRA COMMUNICATION et ses partenaires européens ont été choisis pour mettre en place la future génération de radiotéléphones : le PAN EUROPEEN. Avec RADIOCOM 2000, RUBIS, MATRA COMMUNICATION (7 000 personnes, 4,3 milliards de C.A.) affirme sa présence sur l'un des grands marchés européens.

- Nous vous offrons l'opportunité :
- d'acquies un savoir-faire dans un environnement exigeant sur la méthodologie et les outils de génie-logiciel : stations de travail en réseau - outils d'aide à la spécification, à la conception (SADT...),
  - de réaliser vos compétences sur l'un des marchés les plus porteurs de la décennie,
  - de travailler «Européen» avec nos partenaires.

**Ingénieurs Logiciel Temps Réel Expérimenté**

Vous avez une expérience technique de conception et de réalisation de logiciel. Vous participerez à des projets dans les domaines suivants :

- transmission de données,
- protocole de communication (RNIS),
- exploitation et interfaces hommes/machines des radiotéléphones.

Votre expérience professionnelle (3-5 ans) confirme votre compétence en informatique temps réel en télécommunication et transmission de données. Vous avez de la rigueur et de l'imagination et vous créez autour de vous un véritable esprit d'équipe pour réussir dans une fonction impliquant également ouverture et sens du dialogue avec d'autres services. Vous pourrez évoluer vers l'organisation de projet et l'animation d'équipe.

Ref. ILTR/M

**Jeunes Ingénieurs Logiciel**

Vous participez à la réalisation de logiciels dans les domaines de radiotéléphonie et de transmission de données. Nous vous offrons l'opportunité d'acquies des compétences en informatique temps réel et transmission de données dans un environnement jeune et motivé pour réussir.

Ref. JIL/M

Merci d'adresser votre dossier (lettre, CV, photo et prétentions) en précisant la référence du poste choisi à Nicole KAMERZAC DPH - MATRA COMMUNICATION - BP 26 - rue Jean-Pierre Timbaud - 78392 BOIS D'ARCY CEDEX

**MATRA COMMUNICATION**

**UN DES PREMIERS GROUPES DE CONSEIL EN FRANCE**

DEVELOPPE SES ACTIVITES DE CONSEIL ET D'INGENIERIE EN INFORMATIQUE DE GESTION ET RECHERCHE DES

**CONSULTANTS EN SYSTEMES D'INFORMATION**

Réputés pour la qualité de nos prestations et le professionnalisme de nos intervenants, nous menons à bien des missions diversifiées dans un grand nombre de secteurs : Banque, Industrie, Distribution, Administration...

Ingénieur diplômé d'une Grande Ecole ou équivalent, vous avez au moins 3 ans d'expérience professionnelle et maîtrisez une ou plusieurs des techniques suivantes : réseaux, AGL, SGBDR, méthodes... Vous êtes passionné par la conception et la maîtrise d'œuvre de systèmes d'information et souhaitez progresser au sein d'une structure souple et dynamique.

Jouissant d'une grande autonomie sur vos missions, vous aurez la responsabilité d'une équipe, assurez les contacts avec les clients et participerez au développement commercial de nos activités.

De réelles perspectives d'évolution dans un contexte international sont offertes aux candidats à fort potentiel. Les postes sont basés à Paris et en Région Lyonnaise.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV, photo et prétentions sous réf. LM 1188 à BOSSARD SYSTEMES 12 bis, rue Jean-Jaurès 92807 PUTEAUX Cedex.



**HYDRODYNAMIQUE NAVALE**

**Ingénieur études et essais**

**LE BASSIN D'ESSAIS DES CARÈNES**

premier laboratoire d'hydrodynamique navale en France, recherche pour sa division bâtiments de surface, un jeune ingénieur débutant ou possédant une première expérience. Il aura la responsabilité complète de l'étude et de la réalisation d'essais de tenue à la mer de bâtiments conventionnels et non conventionnels (navires à effet de surface) ainsi que de l'analyse des résultats. Ce poste conviendrait à un ingénieur diplômé (ENSTA, ENSAE, ENSMN) spécialisé en hydrodynamique et intéressé par l'expérimentation. Connaissance de l'anglais souhaitée pour la participation à des réunions internationales.

Poste à Paris avec déplacements ou transfert définitif au centre annexe situé en Province (Rouen).

Ecrire sous réf. 47 C 1101-8 M

Discrétion absolue

Membre de Syntec



71, rue d'Auteuil 75016 Paris

**Ingénieur bureau d'études pour situation évolutive Haute technologie**

La Société est jeune mais ses performances techniques lui permettent d'être le partenaire des plus grands dans les domaines de haute technologie (aéronautique). Ses équipements CAO, DAO, Laser, sont la garantie d'une conception et d'une fabrication de qualité et lui ouvrent les portes, en terme de matériaux comme en technologies, des secteurs les plus en pointe. C'est pour participer à cette belle aventure que nous recherchons un jeune ingénieur pour se joindre à l'équipe en place.

Avec son équipe de techniciens et à partir du cahier des charges du client, il définit, avec l'aide de la CAO, DAO, le projet et procède par Laser à sa fabrication. Progressivement il est amené à animer Etudes et Méthodes, tout en supervisant la CFAO, pour introduire des novations en terme de matériaux, comme de technologie (assemblage critique). C'est une fonction évolutive qui doit déboucher sur des responsabilités humaines et techniques élargies.

Pour ce poste, nous vous souhaitons une formation d'ingénieur généraliste à dominante mécanique. Vous avez une expérience de Bureau d'Etudes et la connaissance de l'usage ou de l'assemblage, si possible, dans des secteurs de haute technologie (aéronautique).

Le poste se situe dans le Sud-Ouest, aux environs de Toulouse. SEFOP, remercie les personnes intéressées d'adresser leur dossier sous réf. IBE 1134 M.



11 rue des Pyramides, 75001 Paris.

MEMBRE DE SYNTEC

**Chef de projet**

HF



Etablissement Technique d'ANGERS dépendant du Ministère de la Défense, nous assurons les études et les essais de matériels terrestres.

Pour renforcer notre potentiel et accueillir l'implantation d'un important service central de gestion des contrats, nous créons le poste de

**Responsable des applications de gestion**

INGENIEUR en IMAGE + première expérience d'analyste, vous êtes rigoureux, imaginatif et conduisez les études et travaux pour mettre en place de nouveaux logiciels : relations utilisateurs - adaptation procédures.

Vous connaissez DPS 7000 sous G COS 7 ainsi que SOCRATE, CLIO, TDS, PAC BASE.

Merci d'adresser CV, + photo + prêt., sous la référence 1035/LM, à notre Conseil J.-M. VIAU - CAPFOR - 9, rue Céléstin-Port - 49100 ANGERS. Informations Minutai : 3615 CAPFOR.



PARIS - LYON - ADJ/MARSEILLE - NANTES - CLERMONT-FERRAND - CASTRES ANGERS - AUCH/TOULOUSE - BESST - NICE - NIMY - OUMPER - ROUEN - STRASBOURG

**INGENIEUR PROJET**

PME française, située à BEZONS (55), saine et performante, en forte expansion, recherche des activités optiques, télésurveillance et de traitement de l'image, recherche un

Ingénieur diplômé d'une Grande Ecole ou équivalent, vous avez au moins 3 ans d'expérience professionnelle et maîtrisez une ou plusieurs des techniques suivantes : réseaux, AGL, SGBDR, méthodes... Vous êtes passionné par la conception et la maîtrise d'œuvre de systèmes d'information et souhaitez progresser au sein d'une structure souple et dynamique.

Jouissant d'une grande autonomie sur vos missions, vous aurez la responsabilité d'une équipe, assurez les contacts avec les clients et participerez au développement commercial de nos activités.

De réelles perspectives d'évolution dans un contexte international sont offertes aux candidats à fort potentiel. Les postes sont basés à Paris et en Région Lyonnaise.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV, photo et prétentions sous réf. LM 1188 à BOSSARD SYSTEMES 12 bis, rue Jean-Jaurès 92807 PUTEAUX Cedex.



**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

REPRODUCTION INTERDITE



Votre potentiel conservé

Votre potentiel libéré

Derrière la réussite d'une entreprise, il y a souvent une idée simple. Chez Apple, notre idée se résume en une phrase : c'est avec des machines puissantes, mais simples d'accès que l'on donnera à chaque individu les moyens d'exprimer le meilleur de lui-même. La force d'Apple réside dans son aptitude à reconnaître les vrais talents du marché et à leur offrir un cadre d'évolution et de développement personnel exceptionnel. Plutôt que de conserver votre expérience et votre potentiel reconnus, libérez-les chez Apple.

- **RESPONSABLE "FORMATION TÉLÉCOMMUNICATIONS" réf. RFT/M**  
Vous êtes diplômé d'une école d'ingénieurs ou équivalent (MAGE...), justifiez de 5 ans d'expérience professionnelle dont 2 comme formateur en produits "télécommunications" et parlez un "fluent english". Votre plus sera une connaissance approfondie de Macintosh.  
Votre mission au sein de notre service après-vente :  
- Former les techniciens de notre réseau de distribution à la maintenance des produits d'interface de communication et des connexions associées.  
- Conseiller et assister le Centre technique dans le développement des outils matériels et logiciels d'aide à la maintenance de ces produits.  
- Participer au choix et à la mise en place des outils et supports d'aide à la formation.

- **RESPONSABLE "SUPPORTS FORMATION" réf. RSP/M**  
Vous êtes diplômé d'une école d'ingénieurs ou équivalent (MAGE...), justifiez de 5 ans d'expérience minimum dans la recherche et le développement de produits à base de microprocesseurs et maîtrisez parfaitement l'anglais.  
Votre mission au sein de notre service après-vente :  
- Concevoir et développer des outils logiciels et matériels pour l'autoformation et l'autoassistance des micro-ordinateurs, périphériques et produits de communication associés.  
- Assister la formation technique dans le développement des outils "support de formation".

- **RESPONSABLE "CENTRES DE FORMATION AGRÉÉS APPLE" réf. RCRAA/M**  
De formation supérieure, vous connaissez la micro-informatique et son environnement, justifiez d'une expérience commerciale ou marketing de 3 ans, avez déjà participé à l'animation d'un réseau de distribution et faites preuve de réelles qualités pédagogiques.  
Votre mission au sein du département formation des ressources humaines : animer notre réseau de Centres de Formation agréés Apple en participant à la définition des contrats, la mise en place des outils de sélection, de formation, de contrôle et de promotion, en relation étroite avec nos équipes commerciales, marketing et formation.  
Pour mettre en œuvre votre créativité et votre expérience au sein d'Apple, écrivez à Pierre GRELLIER, Directeur des Ressources Humaines, sous réf. choisie, Apple Computer France, 12 avenue de l'Océanie, ZA de Courtabœuf, 91956 LES ULIS cedex.

Consultez 3614 code Apple.

Révélez le meilleur de vous-même.



**ONERA** OFFICE NATIONAL D'ÉTUDES ET DE RECHERCHES AÉRONAUTIQUES

RECHERCHE

**INGÉNIEURS GRANDES ÉCOLES ET UNIVERSITAIRES**

Débutants ou ayant quelques années d'expérience, intéressés par les Études de pointe dans les domaines suivants :

- aérodynamique théorique et appliquée
- mécanique des fluides et du solide
- aéroélasticité
- mécaniques systèmes
- optique, électromagnétisme, thermique
- traitement des signaux, radar, systèmes optiques
- avions-projets de missiles
- système de navigation par satellites.

**INGÉNIEURS INFORMATIENS**

Réseaux IBM et informatique graphique.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV détaillé et photo à :  
**ONERA**  
Direction des Relations du Travail - BP 72 - 92322 CHATILLON CEDEX

TOULON - MARSEILLE

**INGÉNIEURS INFORMATIENS**

**V**ous voulez participer à la conception et à la réalisation de grands systèmes informatiques.

Nous recherchons des ingénieurs "grande école" ayant une bonne connaissance de l'informatique (2 à 5 ans d'expérience) et des compétences en langage ADA et système VMS.

La maîtrise d'un projet exige de réunir les meilleurs professionnels, réalisateurs, conseils, experts, chacun d'eux ayant la volonté et les moyens de réussir cette entreprise.

Venez rejoindre nos équipes pour prendre rapidement des responsabilités au sein d'une entreprise en pleine expansion : 1600 personnes, près de 1,2 milliards de francs de chiffre d'affaires en 1987, une implantation nationale et internationale.

**SESA**  
467, av. du Prado  
13008 Marseille  
Tél. : 90 134

**Le parfait simple.**

Nous avons développé des technologies et un savoir-faire exceptionnel dans le domaine des télécommunications, des réseaux télématiques et numériques, des systèmes d'automatisation.

annuaire de monnaie, pages de menu, systèmes de commandement pour les forces armées, Tropic...  
Les sites que nous réalisons dans le monde en témoignent.  
Nous voulons vous faire partager notre conception du "Parfait Simple".

**SESA**

**Ingénieurs électroniques**

Société d'électronique d'importance mondiale recherche pour son Centre International de Microélectronique implanté en proche banlieue Sud-Ouest de Paris, des Ingénieurs Electroniciens (Grandes Ecoles), débutants ou expérimentés pour la conception de circuits VLSI standard et semi-custom.

Une parfaite maîtrise de l'anglais est indispensable. Des déplacements de courte durée sont à prévoir à l'étranger.

Merci d'adresser votre candidature sous réf. 42783 à :  
**MEDIA-SYSTEM, 8/8 Impasse des Deux Cousins, 75849 Paris Cedex 17.**

**Si la qualité va de pair avec l'amélioration de la productivité...**

C'est que le responsable que nous recherchons aura réussi dans les missions variées qu'il aura à effectuer au sein de notre société, entreprise du secteur de la transformation métallique (C.A. : 1 milliard de F, 1 000 personnes dont la division industrielle se situe à 100 kms au nord de PARIS).

Nous souhaitons, en effet, confier à notre

**Responsable méthodes industrialisation** HF  
± 250.000

des responsabilités très larges allant de la conception et du développement de nouveaux produits, mises à jour de plans spécifications et nomenclatures, actions correctives en liaison avec le Marketing, jusqu'aux études de faisabilité d'investissements, les gammes opératoires et études d'outillage.

Sous la responsabilité du Chef d'Exploitation, vous bénéficierez d'une large autonomie pour mettre en place des actions d'amélioration de productivité et de cohérence des normes.

Au-delà de votre formation d'ingénieur mécanicien, ou éventuellement BTS Mécanicien, vous avez acquis une expérience de la fonction méthodes de 3 ans minimum, de préférence dans une industrie mettant en œuvre le travail des métaux en feuille et si possible dans la déformation à froid. En outre, il est souhaitable de posséder de bonnes connaissances en automatismes.

Le sens de l'écoute ainsi qu'un bon esprit d'analyse n'excluant pas une certaine ouverture sont nécessaires pour réussir dans ces fonctions.

Merci de nous adresser votre dossier sous référence 2049 M ou transmettez-le à **CVCADRE** en composant le 36-15 code JCM sur votre minitel où vous trouverez des renseignements complémentaires sur l'entreprise.

**Jean-Claude Maurice Convel** 12, rue de Ponthieu 75008 PARIS

**PARIS - LYON - TOULOUSE - BARCELONE**

HYDRODYNAMIQUE NAVALE

**Ingénieur études et essais**

**LE BASSIN D'ESSAIS DES CARRES**

etap

**Chef de projet** MF

**AMS DAT**

**CAPFOR**

**INGÉNIEUR PROJET**

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**INGENIEURS TELECOM JUNIORS**

ETRANGER PARIS

**Ce symbole représente l'univers numérique intelligent, la structure imaginée par Northern Telecom pour une société de l'information où les télécommunications deviendront le cadre universel de toutes les interactions humaines.**

NT MERIDIAN S.A. filiale de la société canadienne NORTHERN TELECOM spécialisée dans la téléphonie privée et la télécommunication d'entreprise crée un centre de recherche et développement à Mame la Vallée.

**VOTRE MISSION :**  
Détachés pendant un an dans nos centres de recherche Canadiens et Américains, vous serez formés à l'environnement FNIS et plus particulièrement à notre automoteur "SLI". Vous reviendrez en France pour participer à l'essor de notre centre de recherche et développement de Mame la Vallée et adapterez nos produits aux normes européennes.

**VOTRE PROFIL :**  
De formation supérieure (ENST, INT, SUPELEC) débutants (déjà des obligations militaires) ou possédant une expérience professionnelle de 1 à 2 ans, votre parfaite maîtrise de l'anglais ainsi que votre pratique de langages tels que PASCAL, ALGOL, C, dans le cadre de projets à fortes contraintes temps réel, font de vous les candidats que nous aimerions rencontrer.

Nous vous invitons à adresser votre candidature (CV, photo, préférences) à Bertrand PELTIER, sous la référence BN1711, soit par courrier, soit par télécopie, en raison des perturbations actuelles.  
Télécopie : Dans les bureaux de poste, en composant le 18 (1) 48.47.33.22. Coûtée.

**CAP SOGETI SELECTION**  
Tour Matis - 207, rue de Bercy - 75012 PARIS

**ENERDIS**

Groupes DARDEL-Technologies

Pour continuer l'expansion de la marque ENERTEC, nous avons repris cette année les activités des appareils de Mesure et de Contrôle du Groupe Electricité de Schlumberger Industries.

Nous occupons sur le marché une position forte et reconnue.

Pour notre Direction Industrielle à Paris, nous recherchons :

**INGENIEURS D'ETUDES H/F**

Directement attaché au Département Recherches et Développement, vous aurez à concevoir une gamme de produits nouveaux à technologie numérique tels que Multimètres portables contrôleurs de puissance... Vous êtes récemment diplômé d'une Ecole d'ingénieurs ESME, SUPELEC, ENSI, ENSEA... Vous êtes âgé de 23 à 26 ans, vous désirez vous intégrer dans une équipe dynamique et motivée. Votre sens des responsabilités, votre autonomie et votre dynamisme vous permettront d'évoluer rapidement au sein de notre Groupe.

Adresser : C.V. + photo + lettre manuscrite à :  
ENERDIS - Direction du Personnel  
Offre n° 26 - B.P. 675  
92542 MONTROUGE Cedex

**Groupe Concept**

Nous exerçons une activité de progiciels et de services dédiés aux financiers et couvrons tous les domaines de la trésorerie, de la comptabilité et de la gestion financière. Fort d'un effectif supérieur à 1.500 collaborateurs et d'un C.A. de 1,5 milliard de francs, notre Groupe s'est hissé au 5ème rang des SSI françaises, en maintenant depuis 1985 un taux de croissance annuel supérieur à 100%.

Dans le cadre de sa très forte expansion, notre division ENTREPRISES et GROUPES, spécifiquement axée sur les grands comptes et les grosses PME, recrute des :

**Ingénieurs Commerciaux**

pour PARIS, LYON, NANTES, TOULOUSE, BORDEAUX, LILLE, STRASBOURG.

Diplômé d'une grande école (ou équivalent), vous avez déjà une première expérience réussie de la vente. Vous souhaitez maintenant vous investir dans un contexte professionnel de haut niveau où vos talents commerciaux seront pleinement appréciés.

Nous vous offrons la possibilité de vous réaliser dans les voies royales du Commercial, de la Finance et de l'Informatique, en vous appuyant sur une gamme de produits reconnus. Professionnel motivé, autonome, vous ne craignez pas les challenges audacieux. La croissance de notre groupe nous permet d'offrir aux meilleurs les carrières qu'ils ambitionnent.

Merci d'adresser lettre manuscrite, rémunération actuelle, CV sous référence Z188 à notre conseil  
CONCEPT RECRUTEMENT 2, place André Malraux 75001 PARIS, qui assure toute confidentialité.

**Conseil en recrutement financier**

**MANDUCHER**

Entreprise industrielle de 1700 personnes sur 8 sites CA de 1,2 Milliard de francs, recherche pour son siège à OYONNAX (Ain) :

**2 Chefs de projet**

pour gérer l'informatique d'un des domaines de l'entreprise dans le cadre d'un schéma directeur.

Vous dépendez directement du Responsable des Etudes Informatiques, votre mission va de la conception à la mise à disposition des utilisateurs et vous êtes également responsable du suivi.

Vous êtes donc en relation constante avec les autres services de l'entreprise et les sous-traitants.

Vous évoluez dans un environnement IBM AS 400.

Vous avez de 23 à 30 ans et vous êtes de formation supérieure (DESS, INSA, MIAGE... débutants acceptés) ou DUT + 5 ans d'expérience minimum.

Votre principale qualité réside dans le sens du contact, mais vous avez également de la rigueur et vous êtes avant tout un créatif !

Merci de nous faire parvenir lettre manuscrite, CV, photo et prétentions sous la réf. SI à E. Vermorel, Société Manducher, BP 2009, 01100 Oyonnax Cedex.

**Jeunes Ingénieurs plus**

Notre vocation : découvrir et arracher les secrets de la matière pour élaborer les produits les plus performants. Notre fer de lance : la Qualité Totale, développée à tous les niveaux par les hommes "plus".

Jeunes Ingénieurs Grandes Ecoles ou Universitaires, nous vous proposons de rejoindre le centre de calcul de notre centre de recherche du Bouchet (situé en proche région parisienne).

Vous évoluerez dans un environnement technique exceptionnel favorisant la conception des technologies "plus", celles de l'avenir.

**INGENIEUR EN MECANIQUE DU SOLIDE**

(Mines - Centrale - ENSI - INSA)

Vous aurez pour responsabilité la modélisation mécanique des moteurs à propulseur solide, le développement et l'optimisation des codes de calcul correspondants. Votre mission vous amènera à entretenir de nombreux contacts externes et internes et vous donnera l'opportunité d'enrichir et de développer vos connaissances dans une société à la pointe de la mécanique des milieux continus. Compétences indispensables dans ce domaine d'activité.

**INGENIEUR DETONIQUE**

(Mines - Centrale - ENSAM - ENSM - TP)

Vous aurez pour responsabilité la modélisation de systèmes sous sollicitations dynamiques rapides, le développement et l'utilisation des codes de calcul correspondants. Dans l'étude des phénomènes de détonation, vous aborderez les domaines de la thermodynamique et de la cinétique chimique en milieux gazeux, du comportement mécanique et de la fragmentation des solides soumis à une onde de choc. Connaissance en mécanique des milieux continus et thermodynamique indispensable.

**INGENIEUR EN MECANIQUE DES FLUIDES**

(Grandes Ecoles ou 3<sup>ème</sup> cycle physique et calcul scientifique)

Vous aurez pour responsabilité la modélisation mathématique des écoulements gazeux, le développement et l'utilisation des codes de calcul correspondants. Vous développerez des méthodes numériques et des logiciels spécifiquement adaptés dans de nombreux domaines d'application. Votre mission vous amènera à entretenir de nombreux contacts internes et externes. Connaissance de la mécanique des fluides, thermodynamique et cinétique chimique indispensable.

Merci d'adresser votre dossier de candidature en précisant le poste choisi à SNPE, Madame C. Jacob, Direction des Relations Humaines, 12 quai Henri IV, 75004 Paris.

**SNPE**

LES HOMMES plus DE QUALITE

**Bétel Ingénierie**

**INGENIEUR informaticien**

expérimenté en calcul par éléments finis.

Nous vous proposons de l'autonomie et des responsabilités au sein d'une grande société. Vous aidez à mettre en place le code de calcul NASTRAN, vous développez des solutions adaptées aux utilisateurs et organisez la formation.

Les Postes sont à pourvoir en Région Parisienne et dans l'Est de la France.

N'hésitez pas à téléphoner au (1) 45 36 06 99 ou écrivez sous Réf. : PM à BETEL INGENIERIE 23, rue de la Paix 75002 PARIS

**INGENIEUR H/F**

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE LYON

Au sein d'une équipe en place, dont le champ d'action privilégié est l'intervention auprès des P.M.I. de la région, il aura pour MISSION :

- de mener des actions de conseil individualisées pour permettre à ces entreprises d'adopter de nouvelles technologies :
  - informatique industrielle
  - productive
  - concept d'organisation intégrée
- de participer, par des actions collectives, à leur sensibilisation dans ces mêmes domaines.

**Votre profil :**

Vous avez une formation d'ingénieur doublée d'une expérience industrielle de 3 à 5 ans minimum, une bonne connaissance de la P.M.I. et du milieu industriel régional ; des compétences en informatique CAO, en systèmes et méthodes de gestion de production, et, si possible, en automatismes. Vous pratiquez couramment l'anglais, et éventuellement l'allemand.

**Vos qualités :** forte capacité d'adaptation, sens des contacts et de l'animation, dynamisme et ouverture d'esprit, rigueur, sens des responsabilités.

Vous répondez à ce profil ? Adressez-nous votre dossier de candidature (lettre manuscrite, curriculum vitae, photo et préférences) sous réf. 429 à :

**MEDIA BI**, 52, rue du Colombier - 68007 LYON - qui transmettra.

**JEUNE INGENIEUR CIVIL BUREAU D'ETUDES**

**RESPONSABLE DE L'INFORMATION**

**Génie Civil & Informatique l'Accord Parfait**

**Jeune Ingénieur**

SECTEURS DE POINTE

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

Premier fournisseur français de matériel et de réactifs de laboratoire, notre société de 600 personnes élargit son département Recherche et Développement.

JEUNE INGENIEUR CHIMISTE BUREAU D'ETUDES H/F

Directement rattaché au Responsable du Bureau d'Etudes de nos unités de fabrication de matériel et de conditionnement de produits chimiques, vous travaillez en collaboration étroite avec les différents services concernés.

Au sein de notre équipe, vous serez responsable de :
• La mise au point de l'appareillage (sécurité, fiabilité, qualification) et des méthodes chimiques (études des différents paramètres).
• Des applications au Bureau d'Etudes (notice, études diverses...).

Homme de recherche mais aussi de contact, vous êtes Ingénieur Chimiste diplômé de 25-30 ans et vous souhaitez valoriser une première expérience en Recherche par une fonction où vous pourrez participer activement à nos projets.
Anglais, ambition et mobilité sont indispensables pour évoluer au sein de notre Groupe où les opportunités sont multiples et polyvalentes. Une connaissance particulière des "micro-ondes" et de la pharmacotechnie seront un atout supplémentaire.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV, photo et prétentions sous réf. LM 48 D à notre Conseil : ARCO - 25 rue Cambon - 75001 PARIS.



Jeunes ingénieurs, une région pleine de promesses pour un métier d'avenir

X, SUPELEC, CENTRALE, MINES, PONTS, SUP AERO, SUP TELECOM, ENSTA, ENSI.

Dans le cadre de notre service régional des mouvements d'énergie situés à TOULOUSE vous occuperez d'abord la fonction de dispatcher et serez chargé à ce titre de la conduite en temps réel du système production-transport. Intégré à une petite équipe, vous pourrez y exercer votre esprit d'analyse, votre sens des responsabilités et votre aptitude à la prise de décisions rapides.

Nous vous offrons de nombreux avantages liés à la grande disponibilité requise pour ce poste. Cette fonction sera l'étape qui vous permettra d'évoluer à moyen terme vers de plus grandes responsabilités soit dans un centre de production nucléaire, soit dans le domaine du transport d'énergie où vous ferez valoir vos aptitudes au management et à l'animation d'une équipe dans un environnement de haute technologie.

Merci d'adresser lettre de motivation et CV sous réf. M/29 à EDF-GDF, Division Recrutement, 12 place des Etats-Unis, 75016 PARIS. Téléphone : 47.64.82.90.

INGENIEURS D'ETUDES

MANDUCHER

2 Chefs de projet

3 Intel. Ingénieur

INGENIEUR informatique

INGENIEUR H/F

OBSERVATOIRE DES MATIERES PREMIERES (Ministère de l'Industrie) recherche son

RESPONSABLE DE L'INFORMATION

• 25 ans, Ingénieur grandes écoles
• formation science de la terre ou métallurgie souhaitée
• maîtrise de l'anglais et des techniques de gestion de fichiers indispensables

Merci d'adresser votre candidature (lettre manuscrite, c.v. et rémunération actuelle) à AXIAL (sous référence 8853), 27 rue Talbot, 78009 Paris, qui transmettra votre dossier à nos clients et donneurs d'ordres.

Jeunes ingénieurs grandes écoles

Des projets de grande envergure

Nous sommes leader mondial dans un secteur de pointe. Nous disposons de moyens importants en recherche et développement pour de grands projets et nous offrons des opportunités de carrières très ouvertes vers le management ou l'expertise. Venez participer à notre développement et rejoindre nos équipes de généralistes et d'experts en :

- \* Conception (mécanique, thermique ou électrotechnique).
\* Etudes (de composants, d'installations ou de systèmes).
\* Calcul (analyses de structures).

L'aspect international des projets exige un bon niveau d'anglais et quelques déplacements en France et à l'étranger. Les postes sont basés à Lyon.

Merci d'adresser lettre manuscrite et CV à notre conseil : MILO, 3 avenue des Termes, 75017 Paris. Tél: 47 64 05 18.



LE FUTUR EN TETE

2 à 3 ans pour devenir notre

RESPONSABLE DES MARCHES



Constructeur d'avions de tourisme et d'offices et sous-traitant majeur de l'industrie aéronautique civile et militaire, nos clients et donneurs d'ordres figurent parmi les plus grands avionneurs mondiaux et leurs sous-traitants. Le titulaire actuel du poste souhaite transférer progressivement ses savoirs et son expérience à son successeur.

À 40 ans environ, doté d'une formation supérieure et d'une expérience significative en milieu industriel aéronautique, vous souhaitez donner à vos talents, confirmés, de négociateur, une dimension nationale et internationale, qui justifie votre parfaite maîtrise de l'anglais.
Merci d'adresser votre lettre motivée de candidature + prétentions + CV + photo, sous réf. RMS, à notre Conseil, qui garantit le traitement confidentiel de votre dossier.
Une note d'information sur le poste sera adressée aux candidats sélectionnés.
Gagnez du temps et évitez la gêne des Postes en nous téléphonant.

12, rue de Tivoli, 31000 TOULOUSE. Tel. (16) 61 32 91 91

Génie Civil & Imagerie Médicale : l'Accord Parfait.

GE CCR est une société du groupe GENERAL ELECTRIC (350 000 personnes dans le monde). Au sein de ce groupe, GE CCR occupe une position particulière : 5000 personnes en Europe réalisent 5 milliards de francs de CA grâce à la conception, la fabrication, la vente et l'après-vente de produits et services d'imagerie médicale : rayons X, scanners, échographies, médecine nucléaire, radiothérapie.

Jeune Ingénieur Génie Civil

Mission : Responsable des implantations, vous élaborerez des projets et suivrez les chantiers bâtiment pour les "Imagiers par Résonance Magnétique". Cela vous conduira à travers la France, l'Europe et l'Afrique où vous êtes en relations constantes avec nos clients, le corps médical, les architectes et les entreprises.

Profil : Jeune ingénieur (débutant accepté), vous disposez d'une solide culture en génie civil, de bonnes connaissances en électromécanique et électromagnétique, de la pratique aisée de l'anglais.



ALCATEL ESPACE

L'univers des grands projets

Dans le cadre des programmes spatiaux auxquels nous sommes associés, nous continuons à renforcer l'équipe de la LIGNE DE PRODUITS ANTENNES SPATIALES. Nous recrutons pour TOULOUSE :

Un ingénieur spécialiste en conception mécanique

Pour assumer son rôle d'étude et de développement, cet INGENIEUR est déjà spécialisé dans les problèmes de MÉCANIQUE et THERMIQUE des STRUCTURES AERONAUTIQUES ou SPATIALES. Il connaît les spécificités de conception et de technologie liées à l'utilisation des Matériaux composites. En collaboration très étroite avec les Ingénieurs Responsables de Produit spécialistes radio-électriciens, il conçoit l'Architecture Mécanique d'Antennes embarquées sur les SATELLITES. Il pilote les Etudes, les Essais mécaniques, thermiques et technologiques, en tenant compte des contraintes de fonctionnement en orbite, de faisabilité industrielle, des normes de qualité... le but étant d'aboutir à la réalisation des projets. Il respecte scrupuleusement les critères de coûts et de délais. Il encadre des Ingénieurs, Techniciens et Dessinateurs... et contrôle les Sous-Traitants. Profil : Ingénieur diplômé ENSAE, ECP, ENSAM ou autre... vous avez 2 à 3 ans d'expérience en conception de DESIGN mécano-thermique de structures. Vous travaillez déjà sur les mécanismes de déploiement, les matériaux composites, le contrôle thermique... en assurant le suivi des dépenses et des plannings... Référence : M 8102.

Un ingénieur méthodes de modélisations antennes hyperfréquences

Dans le cadre des Axes de RECHERCHE et du DEVELOPPEMENT de nouveaux CONCEPTS d'ANTENNES, le RESPONSABLE des METHODES de MODELISATIONS est chargé, au sein du SERVICE ANTENNES SPATIALES, de mettre en place une stratégie de RECHERCHE et d'ETUDES "AMONT" dans le domaine des Antennes Hyperfréquences. Il appréhende toutes les informations sur "l'Etat de l'Art" à travers les Conférences, Congrès, Publications... Il collabore avec différents partenaires, ou experts extérieurs, pour la conception, l'adaptation ou l'optimisation des Méthodes de Modélisations. Il pilote l'équipe d'INGENIEURS qui lui est rattachée. Après analyse des besoins, il participe à l'établissement de la politique LOGICIELS ANTENNES. Il prévoit les moyens futurs afin de mettre à disposition des INGENIEURS d'ETUDES et de PROJETS des outils performants. Il réalise ou fait réaliser les logiciels par des sous-traitants. Il a pour mission de former les Utilisateurs et de les assister. Ce poste s'adresse à un Ingénieur diplômé Grande Ecole ou Université, Mathématicien et Scientifique confirmé, hautement spécialisé dans le domaine des ANTENNES HYPERFREQUENCES. Référence : M 8065.

Pour ces deux postes, LA LANGUE ANGLAISE PARLEE EST INDISPENSABLE, et des déplacements de courte durée sont à prévoir. Merci de faire parvenir, sous la référence correspondante, lettre manuscrite + CV détaillé (photo) + salaire souhaité à notre Conseiller d'Entreprise

Marie-Françoise LAUTREC LEPEY \*Division Recrutement\* 35 rue des Costeliers 31000 TOULOUSE qui vous assure de sa réponse et de sa totale discrétion.



**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**INGENIEUR ELECTROTECHNICIEN**

On ne transige pas avec la qualité dans l'Aéronautique. Notre Société, spécialiste des équipements aérospatiaux (1000 personnes, 800 MF en C.A.), accorde une importance toute particulière au DEPARTEMENT QUALITE, qui dépend de la Direction Générale. Nous recherchons un **INGENIEUR ELECTROTECHNICIEN**

chargé en coordination avec plusieurs services, de la mise en œuvre de l'Assurance de la Qualité des systèmes de circulation de combustible. Pour ce poste, une expérience industrielle de plusieurs années est nécessaire en hydraulique et électromécanique, si possible en tant que qualifié. Une bonne connaissance de l'anglais est indispensable. Une formation supérieure de type Grande Ecole (A&M, ENSMA, ENSM, ENI...) est souhaitée. Le poste pourra conduire vers des responsabilités élargies dans d'autres secteurs du Groupe. Nous vous remercions d'envoyer votre C.V. sous la référence DQ/24 à INTERTECHNIQUE Direction du Personnel - BP N°1 - 78374 FLAISIR Cedex.

**INTERTECHNIQUE**

**Le challenge des nouveaux métiers !**  
Rejoindre l'Equipe MATRA, c'est intégrer une équipe qui gagne des marchés internationaux. Avec les nouveaux métiers de la haute technologie, c'est au présent participer à l'avenir du futur. Notre Département Fiabilité-Sûreté de Fonctionnement renforce son potentiel et recherche :

**Ingénieurs Electroniciens**

Intéressés par une ouverture vers la sûreté de fonctionnement, vous participerez en collaboration étroite avec les laboratoires et les groupes de projets à la conception d'équipements et de systèmes électroniques embarqués dans le cadre de grands projets aéronautiques et spatiaux.

**INGENIEURS GRANDES ECOLES (ENSI - INSA - ISEN...)**

Vous possédez une expérience de 3 ans ou plus, acquise de préférence en développement de matériel, où vous avez mis en œuvre vos connaissances en électronique numérique, analogique et logiciel. Vos qualités d'analyse et de synthèse, votre sens des relations humaines seront des atouts pour la bonne réalisation des objectifs de sûreté et de qualité de nos systèmes. Une bonne pratique de l'anglais est nécessaire.

Merci d'adresser CV sous référence EC 145 à Emmanuelle CHEDAL - MATRA DEFENSE Centre de Montigny - 3 avenue du Centre - 78182 SAINT QUENTIN EN YVELINES

**MATRA**  
DEFENSE ESPACE

**ALCATEL**

**L'univers des grands projets**

Spécialistes des télécommunications spatiales

Dans le cadre de projets de transmission par satellite, recherche pour Courbevoie des

**INGENIEURS**

Diplômés Grande Ecole ou Université

■ Pour l'étude des techniques rapides de traitement du signal et leur mise en œuvre sur systèmes multiprocesseurs (réf. 32). ■ Pour l'étude de systèmes Radio fréquence, contrôle au sol, télécommunications (réf. 33).

Pour exercer un métier passionnant, dans un secteur de pointe dans l'une des filiales d'un groupe international leader dans son domaine, faites-nous parvenir un dossier de candidature en indiquant la référence choisie à la Direction du Personnel, 11 avenue Dubonnet, 92407 COURBEVOIE Cedex.

**ALCATEL** **ESPACE** **CIGIE**

Passionné par la qualité ?

FICHET-SAUCHE, Groupe Européen Leader pour la sécurité des biens et des personnes, recherche dans le cadre de sa politique QUALITE TOTALE des

**ANIMATEURS QUALITE**

Dans le département Marketing Recherche et Développement ou dans des secteurs Commerciaux essentiels, vous aurez pour mission de créer, gérer et améliorer un système d'ASSURANCE QUALITE ainsi que de faire vivre la démarche QUALITE TOTALE de l'entreprise. Rattaché directement à un membre du Comité Stratégique, vous serez également en liaison fonctionnelle avec le Responsable Qualité Groupe. De fort tempérament, tenace et dynamique, vous communiquerez votre profonde passion pour la fonction qualité. Ingénieur électronique de formation, vous possédez une première expérience réussie dans le domaine Qualité. La connaissance de l'Anglais est un atout supplémentaire.

Venez nous faire partager votre passion. Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre, CV, photo et prétentions) sous réf. AQ à Fichet-Sauche - DRH 15-17, avenue Morane Saunier - 78140 Vélizy.

**FICHET**

**CGEA**

Le Groupe CGEA (6500 personnes) prestataire de services auprès des Collectivités Locales dans les domaines de la propreté, de l'environnement et des transports en commun, appartenant au Groupe Générale des Eaux, en développement constant, recherche pour renforcer son **SERVICE TECHNIQUE**

**Jeune ingénieur**  
(A.M., I.N.S.A. ou équivalent).

Il aura pour mission de :

- CREER de nouveaux matériels,
- PARTICIPER à la conception de nouveaux Centres d'exploitation,
- ASSISTER et CONSEILLER les exploitations dans les domaines de la maintenance et de l'entretien.

Si une première expérience vous a convaincu de vos aptitudes dans ces domaines et si vous avez par ailleurs pratiqué la micro-informatique, nous vous remercions d'adresser lettre avec C.V., photo et prétentions sous la référence 8819 à C.G.E.A. - Direction du Personnel 174, rue de la République - 92817 PUTEAUX Cedex.

**CGEA** **GRUPE GENERALE DES EAUX**

DIGITAL, leader mondial des réseaux informatiques et des systèmes intégrés d'information, recherche un :

**Responsable méthodes qualité**

Au sein de notre département Administration et Logistique, vous animerez un groupe de spécialistes appartenant à 3 disciplines différentes :

- méthodes logistiques
- qualité
- développement de process (test et réparation de matériel informatique).

Ingénieur en électronique ou informatique, vous êtes d'abord un excellent animateur. Une expérience de plusieurs années des méthodes ou de l'organisation industrielle, une bonne connaissance de la gestion de la qualité, la pratique de l'anglais sont nécessaires.

Adressez votre candidature, sous référence MON 597 à Anne CHEVALLIER - DIGITAL EQUIPMENT FRANCE - 2, rue Gaston Crémieux - BP 136 - 91004 EVRY CEDEX.

**Digital : un choix de société**

Nous sommes un laboratoire international connu pour la qualité de ses produits et la réussite de ses recherches. Le développement de notre unité de production située à Evreux (27) nous amène à rechercher :

**1 Ingénieur chimiste**

Maîtrisant parfaitement la chimie analytique et plus particulièrement la chromatographie phase liquide, pour un poste au sein de notre laboratoire de contrôle (75 personnes).

Vous êtes jeune diplômé ou riche d'une première expérience. Votre dynamisme, votre puissance de travail, votre capacité à vous intégrer à nos équipes et une bonne connaissance de la langue anglaise sont les atouts de votre réussite.

Faites-vous connaître ! Adressez votre candidature (lettre manuscrite, CV détaillé, photo) sous réf. M à Monsieur SALOU, Chef du Personnel - Laboratoires GLAXO - 23, rue Lavoisier - 27035 Evreux Cedex.

**LABORATOIRES Glaxo**

**Tektronix**

ENSEMBLE JUSQU'A LA POINTE DU POSSIBLE

LEADER MONDIAL DANS LE DOMAINE DU TEST ET DE LA MESURE, NOUS RENFORCONS NOS EQUIPES DE VENTE

**INGENIEURS COMMERCIAUX**  
EXPERIMENTES / DEBUTANTS

Professionnels confirmés, vous alliez à une formation électronique, une expérience réussie dans la vente de produits de haute technologie et de solides connaissances en informatique. De plus, vous maîtrisez la langue anglaise. Vos clients, vos prospects sont des ingénieurs passionnés par leur environnement : votre dynamisme vous permettra de les comprendre et de les convaincre. Ingénieurs débutants, vos connaissances scientifiques combinées à un goût prononcé pour les relations commerciales vous mèneront pour la vente. Des postes sont à pourvoir en Région Parisienne et en Province. Rémunération stimulante. Formation en France ou aux USA. Merci d'adresser lettre manuscrite, CV à TEKTRONIX - DRHC - Boîte Postale 13 - 91941 Les Ulis Cedex.

**HERCULES**  
jeune ingénieur

**DEVENEZ SPÉCIALISTE EN TRANSFERT DE TECHNOLOGIE DES INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES**

**GERLAND**  
INGENIEUR de

le re ce de so 15 se pr m aj lig m

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

REPRODUCTION INTERDITE

**Grande administration**  
recherche

**JEUNES INGÉNIEURS  
INFORMATIENS DÉBUTANTS  
OU DIPLOMÉS DE L'UNIVERSITÉ**

(DEA, DESS, MIAGE)

**MISSION :**

Dans un environnement technique de premier plan (base de données, temps réel, télétraitement), le candidat retenu participera au développement de projets importants pour le compte de l'administration centrale et des services extérieurs.

La connaissance de l'environnement et des matériels BULL. (DPS 8, DPS 7, DMIV TP) ainsi que de l'atelier de génie logiciel PAC-BASE serait un avantage.

Écrire sous n° 8023  
LE MONDE PUBLICITÉ - 5, rue de Montessuy, 75007 PARIS.



**Peindre le futur  
avec talent**

Nos établissements industriels situés en Bourgogne, concilient industrie lourde et haute technologie. Nous réalisons des composants lourds pour les centrales nucléaires et nous concevons et fabriquons des éléments mécaniques destinés en particulier à de grands projets européens.

**Ingénieurs grandes écoles  
débutants**

Vous interviendrez dans les domaines suivants :

- Recherche et développement en méthodes de contrôle et de soudage (Réf. RD).
  - Etudes appliquées en CAO (Réf. CAO).
  - Calculs de structures (Réf. CS).
  - Fabrication atelier, chargé de l'Animation Qualité (Réf. Q).
- Une formation de base en Mécanique sera appréciée.

Si intégrer un groupe industriel à vocation internationale vous intéresse, adressez votre CV + lettre manuscrite en précisant la référence choisie à Valentine TRABUT, Framatome, Département Gestion Prévisionnelle, Tour Fiat, Cedex 16, 92084 Paris-la Défense.

**FRAMATOME**

LE FUTUR EN TÊTE

Entreprise GRENOBLOISE fortement novatrice créée dans le cadre de son développement international le poste de

**Responsable  
Marketing technique**

Jeune ingénieur, vous êtes passionné par la technique et l'approche marketing. Bilingue anglais et si possible, maîtrisant également l'espagnol vous serez responsable de la veille technologique.

Ouvert, curieux, sachant analyser les potentialités d'un marché, vous parcourrez le monde entier pour y observer les nouveaux produits et détecter les idées novatrices.

Ainsi, vous ramènerez des informations précieuses sur les marchés de haute technologie sur lesquels nous évoluons. Avec vous, nous continuerons à être le leader.

Ce poste est évidemment une opportunité pour vous qui voulez élargir vos connaissances rapidement et donner une dimension résolument internationale à votre carrière.

Adressez CV, lettre, photo, sous réf. : M BC 14 à notre conseil qui vous garantira une discrétion absolue.

**SCOR CONSEIL**

47, avenue Alsace Lorraine - 38000 GRENOBLE  
Tél. : 76. 46. 89. 35. - Télécopie : 76. 46. 51. 11.

GRENOBLE - PARIS - NICE

**HERCULES**

Leader mondial en  
spécialités chimiques  
pour la papeterie

**jeune ingénieur  
pour diriger la production  
de son usine proche Grenoble**

30 personnes, 33.000 T/an, 30 spécialités renommées, naturelles ou de synthèse.

Une première expérience opérationnelle en fabrication vous a familiarisé avec les contraintes d'une industrie chimique ou parachimique.

Nous vous offrons, dans un cadre unique, reportant au D.U., une responsabilité importante et des perspectives d'évolution. Contacts avec sociétés sœurs nécessitant l'anglais.

Adresser lettre, CV, rémunération s/réf. M 35 à M. M. Berné, Résonance, 80 rue Taitbout 75009 Paris.

**DEVENEZ SPECIALISTES  
EN TRANSFERT  
DE TECHNOLOGIE  
DES INDUSTRIES  
AGRO-ALIMENTAIRES**

Bénéficiant à l'étranger d'une excellente image de marque, les entreprises agro-alimentaires ont besoin de spécialistes pour conquérir une place leader.

**CADRES ou INGÉNIEURS**, un centre de formation propose une formule originale de partenariat avec les entreprises. Stage interne, séjour linguistique, mission commerciale à l'étranger tels seront vos atouts pour devenir de véritables responsables export.

Pratique de l'anglais souhaitée. Rémunération assurée par l'Etat / Les Assedic / C.F.

Contactez **ANFOPAR Rhône-Alpes**, 3, place d'Arpât 38206 VIENNE Cedex. Tél. 74.85.27.89

**GERLAND**  
Sols et  
Revêtements

Premier fabricant français de revêtements de sols plastiques. Dans le cadre du développement de nouveaux produits, nous recrutons un :

**INGENIEUR de RECHERCHE**

Ce jeune **CHEF DE PROJET**, débutant ou possédant une première expérience professionnelle, se verra confier une mission importante et autonome.

Il possède une formation supérieure acquise dans une grande école de CHIMIE, avec une connaissance, ou une spécialisation en MATIÈRES PLASTIQUES qui sera appréciée. La pratique de l'ANGLAIS est indispensable.

Poste à pourvoir à ST PAUL TROIS CHATEAUX (Drôme).

Merci d'envoyer votre dossier (lettre, CV, photo, prétentions) sous le

réf. 589 à notre Conseil :  
A 2 M Martine Cornillet, 361, rue Garibaldi  
69007 LYON. Tél. : 73 69 20 95

**A2M**

FORMATION

**ACCES A UN PRINCIPE FONDAMENTAL**

Quelle se déroule à Chicago ou en France lors de multiples sessions, la formation est un principe fondamental, à la base de la réussite d'Arthur Andersen. Appliqué à Arthur Andersen Informatique, il permet aux collaborateurs de développer leur savoir-faire technique (technologie, langages, méthodes) et leurs connaissances des domaines applicatifs liés aux secteurs économiques dans lesquels ils interviennent.

Professionnels reconnus, ils s'engagent auprès des Directions des Grandes Entreprises. Ils les aident à maîtriser leurs systèmes d'information et à gagner en compétitivité.

**JEUNES INGENIEURS INFORMATIENS  
(Grandes Ecoles option Informatique)**

Au cœur de nos projets, vous intervenez sur des grands systèmes d'information. La complémentarité des missions et la diversité des environnements techniques (IBM, BULL, DEC, HP), favorisent la progression de vos responsabilités. Vous participez à toutes les phases des projets (conception, réalisation) et évoluez vers l'encadrement et le conseil en informatique.

Jeune diplômé de formation ingénieur, avec Arthur Andersen Informatique, vous bénéficiez d'un environnement performant (projets clés en main, politique internationale en Recherche et Développement) et vous évoluez au sein d'une structure dynamique, opérant en synergie avec le leader mondial du conseil.

Si ces perspectives vous intéressent, merci d'adresser votre dossier de candidature à Monsieur Henri DAVIGNON - ARTHUR ANDERSEN INFORMATIQUE - Tour GAN Cédex 13 - 92062 PARIS LA DEFENSE 2.

**ARTHUR ANDERSEN INFORMATIQUE**

**JEUNES INGENIEURS  
PROCEDES**

Bienvenue dans un monde de compétence  
et de motivation

Améliorer notre capacité de production, optimiser nos procédés, mieux intégrer la sécurité, automatiser... nos projets sont multiples et nos excellents résultats nous permettent de les réaliser dans de très bonnes conditions.

Vous êtes diplômé(e) d'une grande école (Centrale, ENSIC, ENSIGC, UTC, ENSCP...), et vous avez réussi une première expérience en développement de procédés, ou vous souhaitez débiter votre carrière par l'industrie.

Parlez-nous de vos ambitions. En fonction de vos goûts et de votre profil, nous vous présenterons

des opportunités d'intégration dans plusieurs unités de fabrication (développement de procédés, assistance technique, conduite d'ateliers...).

Plusieurs de ces postes sont à pourvoir dans la région Rhône-Alpes. La connaissance de l'anglais est indispensable pour certains d'entre eux, qui comportent de fréquents contacts internationaux.

Adresser votre lettre de candidature, CV à  
J. Louis PERROT - Rhône-Poulenc Chimie -  
Direction du Développement des Cadres -  
25 quai Paul Doumer - 92408 Courbevoie Cedex.

**RHÔNE-POULENC**

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**MML REALISATIONS**

### Ingénieurs informaticiens à fort potentiel HF

Cette Société en participation BULL S.A. - PROLOGUE S.A. conçoit, développe et met à disposition de l'utilisateur final des logiciels intégrant le monde des Micros, des Centraux et des Telecom, et recherche dans le cadre de son expansion.

- plusieurs jeunes Ingénieurs, Développeurs de Logiciels possédant 1 à 2 ans d'expérience de développement en langage C. Réf. 47 A 1225-8 M
- un Ingénieur de Développement sur Q 400 possédant 2 à 3 ans d'expérience Starsys et PLM 86. Réf. 47 A 1226-8 M

Jeunes ingénieurs, diplômés grandes écoles ou universitaires, option informatique, si votre première expérience vous a persuadé de poursuivre dans le domaine du développement et si vous êtes particulièrement motivés par le travail en équipe et la possibilité d'acquiescer une compétence technique de haut niveau, de larges perspectives d'évolution vous sont offertes. Postes basés à MASSY PALAISEAU (91). Ecrire en précisant la référence. Discretion absolue.

Membre de Syntec **etap**  
71, rue d'Auteuil 75016 Paris

**INTER G**

Société d'ingénierie polyvalente, nous renforçons l'équipe de notre Département Hospitalier CIET et offrons un poste de responsabilité à un

**INGENIEUR BIO-MEDICAL expérimenté**

pour l'audit de fonctions médicales, l'établissement de programmes d'équipements, la prise en charge d'études des interfaces avec les lots de construction et le suivi des installations.

Le poste est à pourvoir en Bantleues Ouest et Sud de Paris et comporte de courts déplacements en province et à l'étranger.

De formation supérieure, vous avez depuis cinq ans ou moins la connaissance du milieu hospitalier, de préférence en Hôpital public ou en bureau d'études.

La maîtrise de la langue anglaise sera appréciée.

Adressez nous votre CV et lettre manuscrite s/réf. 715 à :  
INTER G - Direction du Personnel  
133, rue Salvador Allende - 92000 NANTERRE

**LA DIRECTION TECHNIQUE RECHERCHE:**

### Responsable Produit

Avec une équipe de 35 ingénieurs et techniciens, constituée de 3 groupes (optique, modulation filtrage, technologie), vous assurerez les études et le développement des produits et constituants de réseaux de vidéocommunication à fibres optiques et des produits vidéo et son. Ingénieur grande école, vous avez une expérience réussie de manager. Venant de préférence du domaine grand public, vous maîtrisez aussi les technologies de production et l'analyse de la valeur et si possible la transmission par fibre optique. Réf. EDP.16

### Responsable Système

Architecture, Informatique et Réseaux futurs ! Avec à vos côtés 20 personnes (80% Ingénieurs) vous assurerez la réalisation et l'intégration des logiciels et matériels associés rentrant dans les systèmes. Vous serez garant de leur intégration et validation. Ingénieur grande école avec une bonne connaissance de la télétransmission, de l'informatique, du traitement d'image, vous êtes familiarisé avec l'audiovisuelle. Vos capacités de manager sont reconnues. Réf. EDS.12

**ALCATEL EST INTERNATIONALE. L'ANGLAIS COURANT EST UNE EXIGENCE POUR CES POSTES.**

Adressez votre dossier de candidature (CV + photo), sous référence choisie, à Catherine BONNIER - ALCATEL-CIT Dpt Transmission BP8 NOZAY - 91620 LA VILLE DU BOIS.

**CONTRIBUEZ A LA REUSSITE DE LA FIBRE OPTIQUE DANS LA VIDEOCOMMUNICATION**

La Division des réseaux câblés de vidéocommunications d'ALCATEL-CIT, c'est :  
La commande de réseaux de vidéocommunications portant sur 410 000 prises à installer depuis 1984 sur 10 sites et plus de 25 communes : les villes de Sèvres, Suresnes, Saint-Cloud, Mantes, Rennes, Evry, Toulon, Marseille, Massy, Gennevilliers, Lille et Montpellier.  
Les premières réalisations de réseaux de vidéocommunications à distribution optique étoilée.  
150 personnes aussi dont 80 ingénieurs qui travaillent sur un projet d'avant-garde visant à mettre à la disposition d'une clientèle exigeante un produit adapté à des besoins nouveaux.

**ALCATEL**  
CIT  
Département Transmission sur Câbles

**Le Savour Club**  
PME (110 collaborateurs)  
Leader vente par correspondance de vins, proche RER

recherche dans le cadre de son fort développement d'applications

**UN ANALYSTE PROGRAMMEUR**  
(D.U.T. ou équivalent)

- Environnement : Bull DPS 7000/50 Terminaux (40), Mieros (indépendants et en réseaux)
- Développement : COBOL, sur micro sous PSP (formation psp assurée), connaissance GCOS 7 souhaitée.

Envoyer CV, disponibilité, prétentions à  
**LE SAVOUR CLUB - M. Van Geesteruyn**  
BP 304, 92506 RUEIL-MALMAISON Cedex.

**CSATS** Division Communications d'Entreprise recherche

### Ingénieurs Débutants

ou ayant 1/3 ans d'expérience

Pour participer aux études matérielles et logicielles relatives au développement d'équipements et systèmes connectables au RNIS :

- Ingénieurs électroniciens pour Laboratoire et Bureau d'Etudes.
- Ingénieurs Informaticiens.

Formation : Grandes Ecoles d'Ingénieurs. Lieu de travail : DOURDAN (desservi par RER).

Merci de nous téléphoner au 47.57.02.50, ou d'adresser votre C.V. sur MINITEL, code 3616 ALTRAN, en précisant la référence DE 811, après votre nom.

**C.G.S. CARRIERES - GROUPE ALTRAN**  
58, boulevard Gouvion Saint-Cyr - 75017 Paris

**Compagnie Européenne d'Accumulateurs**

**FULMEN N° 1 FRANÇAIS** - Notre objectif : devenir N° 1 EUROPEEN.  
Fabricant d'accumulateurs au plomb - 2 400 personnes - C.A. 1,2 milliard.

### CHEF DE PROJET DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL

PARIS

30 ANS MINIMUM, VOUS ETES DIPLOME D'UNE ECOLE D'INGENIEURS (ENSAM, ICAM, IDN, HEI OU EQUIVALENT), VOUS AVEZ UNE EXPERIENCE OPERATIONNELLE REUSSIE ET VOUS PARLEZ ANGLAIS.

Nous vous proposons de prendre la RESPONSABILITE COMPLETE des projets industriels « MONTAGE » de nos 3 usines (Auxerre, Nantame, Nîmes) :

- l'étude des besoins,
- l'élaboration des propositions d'investissements dans le cadre d'un budget important,
- les relations avec les fournisseurs pour le choix des machines et des outillages,
- la réalisation jusqu'à la mise en route opérationnelle des installations.

Vous disposez avec votre équipe (2 techniciens) d'une GRANDE AUTONOMIE : technique, budgétaire, organisation.

LA SOCIETE OFFRE DE REELLES PERSPECTIVES D'EVOLUTION.

Merci d'adresser votre candidature, en indiquant votre rémunération actuelle, sous la référence CPD/M à Mme THIEUN - CEAC, 18 Quai de Clichy 92111 Clichy.

**RADIALL** Leader européen dans la fabrication de composants électroniques, notre société très performante recherche un

### INGENIEUR D'AFFAIRES EXPORT

Sous la responsabilité du Directeur de l'exportation, vous serez pour une ligne de produits et des marchés définies, les missions suivantes :

- définition et suivi de la politique commerciale,
- coordination de l'activité internationale,
- mise en œuvre des développements spéciaux,
- interfaces clients - production - marketing.

30 ans environ, de formation Ingénieur ou BTS, vous avez l'expérience d'au moins 3 années de vente technique à l'exportation. Vous négociez couramment en Anglais.

La pratique de l'Allemand sera un atout complémentaire.

Le site de la Société RADIALL, l'évolution du poste saura motiver un candidat à fort potentiel.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions) à RADIALL - Direction du Personnel  
101, rue Philibert Hoffmann - 93116 ROSNY-SOUS-BOIS CEDEX

**INGENIEUR LOGICIEL ADMINISTRATEUR SYSTEME**

**POUR NOUS AIDER... UN HOMME ORCHESTRE SUN MICROSYSTEM**

Notre Département, intervenant en Recherche fondamentale (souvent à la limite de l'application) dans le domaine de l'architecture système et du génie logiciel. Nous vous attendons pour poursuivre le développement d'une partie de notre activité sur SUN.

Responsable SUN au sein d'un Groupe support de plusieurs ingénieurs systèmes, vous vous intégrez à une équipe multinationale de chercheurs de très haut niveau. Vous les aiderez, tant sur l'angle logiciel que système, à trouver des solutions à leurs demandes. Diplômé d'études supérieures, votre forme d'esprit est donc très "application" et vos compétences techniques se doublent de qualités humaines certaines (sens de l'équipe, capacité à communiquer, enthousiasme... humour...).

Notre langue de travail est l'anglais et nous sommes implantés à MARCOUSSIS (91).

Si ce poste rempli peut répondre à vos attentes, merci de faire parvenir votre dossier complet, sous référence O/ILA/LM, Didier LESJOUR/ RAYMOND POUJAIN CONSULTANTS - 74, rue de la Fédération - 75015 PARIS.

**ALCATEL ITG**

LYON, une entreprise branchée sur les techniques et technologies de pointe dans la filière VIBRATOIRE, recherche un :

### INGENIEUR PROJETS

Il aura la responsabilité complète des projets concernant toutes industries : études scientifiques, mesures sur site (France et étranger), traitements informatiques.

Ce poste aux tâches variées apportera à son titulaire une formation complémentaire à la gestion des affaires, à la communication et lui permettra une évolution de carrière au sein d'une Société jeune, réputée et en plein essor.

Cette proposition ne peut concerner qu'un Ingénieur mécanicien débutant, ayant une expérience en acoustique, la pratique et le goût pour les mesures et sachant bien utiliser l'outil informatique (HF 9000).

Pour une embauche immédiate, nous attendons votre lettre, cv, photo sous réf. PAC 11 à

**BERNARD MIGNOT CONSEIL**  
51, rue Creuzet - 69007 LYON

**STEIN INDUSTRIE**

**4 INGENIEURS CALC**

**Ingénieur auto**

**INGENIEUR D'AFFAIRES EXPORT**

**INGENIEUR PROJETS**

**INGENIEUR LOGICIEL ADMINISTRATEUR SYSTEME**

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

REPRODUCTION INTERDITE

**STEIN INDUSTRIE**  
groupe ALSTHOM

**E**tude et Construction de grands matériels thermiques industriels, chaudières pour centrales thermiques, tuyauterie nucléaire  
recherche

**4 INGENIEURS CALCULS**

■ 1 pour son Département **BROYAGE COMBUSTION**  
Votre mission : l'étude technique des équipements de Broyage et Combustion, avec présentation auprès des clients.  
Déplacements occasionnels. RÉF. BC 1

■ 3 pour son Département **NUCLEAIRE et TUNAUTERIES**  
Votre mission : calculs et conception de circuits et d'appareils réalisant des échanges thermiques sous pression. Développement de Logiciel. RÉF. NT 1

Vous êtes diplômés d'une grande école d'ingénieur : E.C.P., Mines de Paris, E.C.L. ou de formation INSEM, INSA, IDN.

ANGLAIS indispensable.  
ALLEMAND apprécié.  
Débutant ou quelques années d'expérience.

Envoyer CV + prétentions à :  
STEIN INDUSTRIE, DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES 19/21 AV. MORANE SAULNIER 78141 VELIZY VILLACOUBLAY



Pour plus d'informations et premier contact, consulter MINITEL 3616 Job Plus - Réf. annonceur 11R, puis Réf. du poste.

**GEO prima**  
**Ca**  
**Femme Active**  
**Tele Loisirs**  
**Voici**

**Chefs de projets**

Domaine publicité-diffusion  
Domaine administration-finance

**PRISMAPRESSE** tient à multiplier son expansion rapide. Cela se traduit au sein de la direction informatique et organisation (une quinzaine de personnes) par la création de 2 postes de chefs de projets qui devront avoir le sens du service face à des situations complexes. Le site est composé d'un IBM 9370 (logiciel VM et DOS-CICS), d'une maintenance de terminaux et d'un parc de 100 ordinateurs personnels. Rattaché au responsable des études, chaque chef de projet est chargé de l'information de son domaine : administration-finance pour l'un, diffusion-publicité pour l'autre. Tous deux doivent participer personnellement à la réalisation et à la formation des utilisateurs. De formation supérieure (ingénieur, Minge) ils disposent d'une expérience de quelques années sur un des domaines concernés acquise, si possible, en SSII. Des connaissances en anglais sont souhaitées. Ils seront motivés par un environnement LAG et réseau. La rémunération annuelle sera fonction des compétences. Ecrire à Ph. LESAGE en précisant la référence A/D2008M. (PA Minist 36.14 code PA)

**PA**

PA CONSEIL EN RECRUTEMENT N° 1 EN EUROPE  
3, rue des Garennes - 92521 NEUILLY Cedex - Tél. 47.47.11.94  
Als - Lille - Lyon - Nantes - Paris - Strasbourg - Toulouse

**L'INFORMATION CONTINUE...**

La performance des équipes, l'agressivité commerciale, la haute qualité technologique a beaucoup fait pour la notoriété d'Apple. Mais on ne sait pas forcément que le chef d'orchestre est "le maître de l'information".

**CHEF DE PROJET EN SYSTEMES D'INFORMATION**

Tout à fait apte à communiquer à vos collaborateurs votre grande motivation personnelle, vous prenez la direction d'une équipe d'analyses chargés de développer des systèmes d'information au sein de notre centre européen.

Vous encadrez et animez cette équipe, dans le but de mieux coordonner les activités avec notre quartier général aux USA. Vous collaborez avec les consultants et les utilisateurs internes pour définir et poser les priorités dans le déroulement du projet et pour préciser les besoins des utilisateurs. Vous dirigez les équipes de programmation et êtes chargé de la formation des utilisateurs finaux sur certains modules spécifiques de la base de données.

De formation BAC + 4 en informatique ou en gestion/administration, vous possédez une expérience de 7 ans minimum en systèmes d'information dont 2 au moins dans le développement d'applications logicielles. Vous faites preuve d'une grande capacité à stimuler une équipe et d'excellentes qualités de communication, de présentation et d'organisation. Votre pratique de l'anglais est courante, celle d'une autre langue souhaitée.

Pour exprimer votre intérêt, merci d'adresser votre C.V., en anglais à Kathryn COONEY s/réf. EC.

Révélez le meilleur de vous-même.



Apple Computer Europe  
87, av. de la Grande Armée  
75116 PARIS

**Ingénieur de ventes automobile**

Agé de 35 ans environ, vous êtes ingénieur mécanicien diplômé (A.M., INSA...). Vous avez une bonne expérience de l'entretien et de l'utilisation des roulements acrotes en B.E. ou en entreprise et vous êtes attiré par une évolution commerciale de votre carrière.

Rattaché au Directeur des Ventes Automobile, vous serez chargé de développer nos ventes chez les équipementiers. De même, en liaison avec la Division Automobile, vous entretenez et développez les contacts techniques à tous les niveaux.

Dynamique, disponible et tenace, vous n'êtes pas moins un homme de contacts, diplomate et motivé pour réussir votre mission. En rejoignant notre équipe, vos perspectives d'évolution sont grandes, à vous de les tracer...

Christophe Crivolat vous remercie de lui écrire (Réf. 1124 M)

DOMINIQUE BARRE S.A., BP 18 - 69131 ECULLY Cedex.

Lyon - Paris

**SYSECA**

Société de Service et d'Ingénierie en Informatique (1200 collaborateurs aujourd'hui, dont 85 % d'ingénieurs), partenaire d'un groupe industriel international, nous avons su progresser dans un univers de technologies de pointe et de compétition.

**INGENIEURS INFORMATIENS**

De formation Grandes Ecoles, Doctorat, DEA et maîtrise, que vous soyez débutant ou ayez une première expérience, vous recherchez une activité riche et diversifiée. Motivés, vous souhaitez de l'autonomie et la responsabilité de vos projets. Vous apporterez vos compétences, votre fougue dans les domaines que nous développons :

- systèmes temps réel
- logiciel de base
- génie logiciel
- traitement du signal
- intelligence artificielle
- réseaux et télématique
- informatique industrielle
- systèmes d'information
- systèmes de gestion de bases de données.

Prenez votre essai avec nous.

Merci d'adresser votre CV + photo et prétentions sous réf. 403 315, Bureaux de la Colline - 92215 Saint-Cloud Cedex.



**Alcatel Answare regardez votre avenir sous un autre angle**

Spécialistes en informatique aujourd'hui, vous voyez votre avenir sous l'angle de la polyvalence et de l'évolution. En répondant à vos attentes, ALCATEL-ANSWARE satisfait en même temps l'exigence de ses clients (entreprises des secteurs publics et privés de toutes tailles) en leur proposant des systèmes d'information dont la complexité va sans cesse croissant. Nos moyens aujourd'hui (les vôtres demain) : ceux d'ALCATEL dont nous sommes filiale, 800 collaborateurs de haut niveau, une implantation nationale et régionale, un large éventail de prestations, soit sur l'informatique technique et industrielle.

**PARIS - ORLEANS - METZ - LYON**

**INFORMATIQUE TECHNIQUE ET INDUSTRIELLE**

**INGENIEURS LOGICIELS TEMPS REEL**

- Nous vous donnons accès à tous les grands projets des années à venir : Airbus, Ariane, Nucléaire, Ingénierie, Systèmes Embarqués...
- INFORMATIQUE TECHNIQUE : télécommunication, traitement du signal et d'images, génie logiciel, scientifique...
- INFORMATIQUE INDUSTRIELLE : production (automatisme, GFAO, robotique, contrôle de process), mesure, instrumentation...
- Vous êtes de formation Grande Ecole ou Université, débutant ou expérimenté.
- Vous avez de réelles capacités d'adaptation, d'autonomie et de communication, de bonnes compétences techniques dans les environnements suivants : PDP/RX, VAX/VMS, 68000/LINUX, 8086/IRMX. Langages : ASSEMBLEUR, FORTRAN, PASCAL, C, ADA.

Merci d'adresser votre dossier avec CV et photo à Marie-Hélène DOUVIER, Responsable des Ressources Humaines, sous référence IT/M/11/2, ALCATEL ANSWARE ITI - Tour Franklin - Cadex 11 - 92081 Paris-La Défense.



**RADIALL**  
INGENIEUR D'AFFAIRES

INGENIEUR PROJE

INGENIEUR PROJE

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**A la base de notre réussite : des moyens considérables**

Aujourd'hui parmi les leaders internationaux en matière de conception et de réalisation de systèmes électroniques complexes, nous préparons aussi demain. Notre succès, nous le devons à nos équipes d'ingénieurs et techniciens de haut niveau ainsi qu'à un environnement de technologies avancées basé sur les moyens les plus performants en études, développement et fabrication. Relevons ensemble les défis technologiques des prochaines années ! Nous recherchons pour nos services spécialisés dans les circuits hyperfréquences :

**INGENIEURS ELECTRONICIENS et TECHNOLOGUES confirmés et débutants**

- concevoir et mettre au point des antennes de caractéristiques très avancées,
- concevoir et mettre au point les circuits hyperfréquences et sous-systèmes hyperfréquences associés à des antennes.

Ingénieurs Electroniciens ou Technologues, vous avez acquis une expérience d'environ 4 ans dans le domaine des hyperfréquences. Débutants, vous possédez une spécialisation ou une formation complémentaire en hyperfréquences.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre, CV, photo et prétentions) sous réf. 93074/LM à : HCA - 1, place du Palais-Royal - 75001 PARIS qui transmettra.



13000 Paris, CA 13000 Airtronix  
Laboratoire et développement de matériel électronique et informatique.

Pour faire face à l'expansion de ses activités dans le domaine "temps-fréquence", le Département "Systèmes et Équipements Défense" de notre Centre d'Etudes situé à Courtabouff (91), recherche :

**UN CHEF DE PROJET**

Assisté d'une équipe pluri-disciplinaire, il aura la responsabilité du développement d'un système de Synchronisation depuis la conception du système jusqu'à la production des pré-séries. Ce poste conviendra à un Ingénieur Grande Ecole qui souhaite valoriser une expérience de 5 années du domaine temps-fréquence (synthèse de fréquence, oscillateurs ultra-stables techniques numériques...), acquise de préférence sur des projets de Défense.

**DEUX INGENIEURS D'ETUDES**

Sous la responsabilité du chef de projet, ils prendront en charge le développement de logiciels (spécifications architecture, développement des modules, intégration, test, documentation, maintenance) ou de circuits électroniques depuis la définition du schéma jusqu'à la documentation et la mise en route des pré-séries. Ces postes s'adressent à des ingénieurs électroniciens pouvant justifier de 2 à 3 ans d'expérience, si possible dans le domaine temps-fréquence ou sur des projets de Défense.

Ces trois postes requièrent une bonne maîtrise de l'anglais. De réelles perspectives de carrière s'offriront à des candidats sachant allier rigueur, ténacité, et sens des initiatives.



13000 Paris, CA 13000 Airtronix  
Laboratoire et développement de matériel électronique et informatique.

Merci d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV, photo et prétentions) à TEKELEC AIRTRONIC Service Recrutement à Melles POINZO BP2 92310 SEVRES sous réf MO119.

electronique de maintenance

**EXIGER LA REUSSITE**

Bénéficiant tout à la fois d'une structure décentralisée à dimension mondiale et d'une réelle maîtrise de l'ensemble, des techniques de Télécommunication, notre entreprise est à même d'assurer une efficacité d'action immédiate tout en menant une politique d'innovation orientée vers le moyen et le long terme.

Exigez la réussite c'est traduire en toute légitimité votre volonté, qui est aussi la nôtre, d'être les principaux acteurs d'un nouvel espace de développement technologique.

**INGENIEUR TELECOM**

Service Projet Export

Débutant ou 1ère expérience. Futur Chef de Projet

Véritable traducteur technique des propositions commerciales effectuées par nos équipes de vente internationale, vous êtes, pour chaque projet, responsable de l'établissement des devis techniques et participez à la défense des offres en clientèle.

Ingénieur Diplômé Grande Ecole TELECOM, vous êtes disponible pour effectuer des déplacements de cours à l'étranger. Pour ce poste basé en région Ouest, la maîtrise de l'Anglais est indispensable et la connaissance d'une deuxième langue étrangère est souhaitée.

**INGENIEUR OFFRES ET CONTRATS**

Service Technique Produit

Expert auprès des chefs de projets, concernant la partie technique des offres, vous répondez précisément à des points particuliers en rédigeant des annexes au dossier technique.

Après établissement du contrat, vous êtes responsable du suivi technique en veillant au respect du cahier des charges. Titulaire d'un diplôme d'ingénieur, vous possédez des connaissances en télécommunication et spécialement en téléphonie.

Le poste basé en région Ouest nécessitant des déplacements ponctuels à l'étranger, la maîtrise de l'Anglais est indispensable et l'Espagnol est apprécié.

Envoyer votre candidature (lettre manuscrite, CV, photo et prétentions) en précisant la référence du poste choisi sous le numéro 7134 à CONTESSÉ PUBLICITE, 20 avenue de l'Opéra, 75040 PARIS Cedex 01.

Société de Service et d'Ingénierie spécialisée dans l'informatique de Communication

recrute pour son secteur « Recherche et Développement »

**INGENIEURS**

Langage C et UNIX indispensables. Connaissances Système très appréciées.

Envoyer CV + photo à 4, route de Chatou 92000 NANTERRE - sous réf. 1 209



**SDRC UN INGENIEUR DE PROJET**

Leader mondial des systèmes et services en Ingénierie Mécanique Assistée par Ordinateur, recherche pour sa Division Etude :

Vous aurez la responsabilité et serez chargé de la réalisation d'études de structures au moyen des outils modernes de l'IMAO. Vous avez un diplôme d'ingénieur mécanicien Grandes Ecoles, et une solide expérience (3 à 5 ans) dans le domaine du calcul par éléments finis. La connaissance de logiciels comme SDRC SUPERTAB, MSC/NASTRAN, ou ABAQUS est souhaitable. Une expérience en milieu automobile constituerait un atout supplémentaire.

La pratique de l'anglais est indispensable. Envoyer de toute urgence votre candidature à : SDRC CAE International 31, Bd des Souvets - 92000 NANTERRE.

**INGENIEUR ou MAITRISE SCIENTIFIQUE DEBUTANT**

B.T.S. ou D.U.T. génie civil, avec 1<sup>er</sup> exp. Les évolutions du bâtiment et travaux publics vous intéressent. Vous pensez que la formation peut accompagner ces évolutions !

**ALORS REJOIGNEZ NOTRE EQUIPE** Merci d'adresser CV et prétentions - AREF BTP P.A.C.A.C. BP 184 - 13268 Marseille Cedex 8.

**responsable des installations telecom EN FRANCE ET A L'ETRANGER**

Cette entreprise, mondialement réputée, développe, commercialise et installe en France et dans plus de 40 pays des systèmes de transmission (faisceaux hertziens).

Elle recherche son Responsable des équipes de mise en service des chantiers.

Basé à Brive, vous coordonnez la mise en route et l'avancement de tous nos chantiers en Télécommunications Publiques en France et à l'étranger (30 % de déplacements environ).

Vous êtes naturellement en contact avec nos clients. Vos responsabilités sont humaines (choix, encadrement des équipes), techniques (conseil et assistance), logistiques (gestion des matériels).

Ingénieur confirmé dans le domaine des Télécommunications, vous avez l'expérience des projets d'installation à l'export. Meneur d'hommes, autonome, organisé et gestionnaire, vous souhaitez mettre en valeur votre sens des responsabilités. Vous maîtrisez l'Anglais.

Merci d'adresser votre dossier de candidature sous réf. DF 50 à notre Conseil qui vous garantit une stricte confidentialité.

COGEPLAN 2, rue Louis David - 75782 PARIS CEDEX 16 11, rue Victor Hugo - 69002 LYON Si problème PTT, tél. : (1) 47 55 00 17



Située à SAINT-OUEN (93), VALEO DISTRIBUTION commercialise en France et à l'étranger, sur le marché du remplacement, l'ensemble des produits du Groupe (marques VALEO, MARCHAL, CIBIE, DUCELIER, NEUMAN...).

Dans le cadre de la réforme du système logistique commercial autour du logiciel SAP, nous recherchons un :

**Ingénieur en Informatique Industrielle**

Rattaché au Directeur des Etudes et en étroite collaboration avec le Chef de Projet Utilisateur, il aura pour mission de piloter la mise en œuvre de LA GESTION LOGISTIQUE ET DE L'AUTOMATISATION DES ENTREPOTS/MAGASINS :

- Mise en place de logiciel, paramétrages, développements spécifiques, sur mini et interfaces avec l'informatique centrale (IBM 30XX).

Ce poste rapidement évolutif nécessite une formation d'INGENIEUR GRANDE ECOLE (Centrale, Mines...) et une première expérience réussie de 2 à 5 ans dans l'industrie ou la distribution.

La connaissance de la logistique et/ou de l'automatisation pilotée par ordinateur est un atout supplémentaire. Bon niveau d'anglais.

Le poste est basé à SAINT-OUEN (93) avec déplacements fréquents France ou étranger.

Envoyer CV avec photo et salaire actuel sous référence 38.10/CP/985 à Madame JACOB ADEQUATION - 68/64 avenue Emile Zola - 75015 PARIS - Tél. 48.77.81.90.



Une première étape...

**Responsable Développement Assurance Qualité**

Centrale - A.M. - UTC...

Région Lyonnaise

Notre Société réputée dans le monde entier (1,5 milliard de CA, 85 % à l'export - 2 000 pers., 3 établissements) est en plein développement : + 15 % par an. Filiale d'un Groupe Français de premier plan, elle produit et commercialise des biens d'équipement électromécanique de grande série. Le jeune ingénieur qu'elle recherche est âgé d'au moins 28 ans, doté d'une forte personnalité, issu d'une Grande Ecole (plus si possible une formation complémentaire en Qualité) et justifie d'une première expérience en Assurance Qualité d'au moins 2 ans. Sous l'autorité du Directeur Qualité, il assurera la mise en œuvre de l'Assurance Qualité dans nos trois établissements. Homme de contact, il travaillera en collaboration avec tous les Services de l'entreprise. Cette fonction ne sera confiée qu'à un candidat ambitieux et de fort potentiel, capable d'accéder à des postes de hautes responsabilités. Rémunération très motivante.

ORION vous garantit une discrétion absolue et vous remercie d'adresser votre dossier de candidature (lettre manuscrite, CV, photo et prétentions) sous réf. 811 648 M.



35, rue du Rocher 75008 PARIS.

Ingénieur responsable de programme

**SECTEURS DE POINTE**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.



Multinationale en pleine expansion, notre société est spécialisée dans la vente de systèmes, ordinateurs de mise en page électronique destinés à l'industrie des arts graphiques et à la cartographie.

Notre bureau de Paris cherche un (m/f)

**électronicien de maintenance**

qui sera responsable de l'installation et de l'entretien des systèmes installés chez nos clients français.

Profil souhaité:

- une expérience de plusieurs années comme électronicien de maintenance d'ordinateurs en service clientèle; préférence sera donnée à un électronicien ayant travaillé dans le domaine des arts graphiques; une personnalité dynamique, sociable et ayant le contact avec les clients; une bonne connaissance du français et de l'anglais; âgé d'au moins 25 ans.

Nous offrons:

- une rémunération en fonction de l'expérience et des qualifications du candidat;
- une formation continue;
- une voiture de société, de multiples avantages sociaux et un environnement motivant.

Les candidats retenus sont priés de contacter Mademoiselle Bertram au 144857241 de 8 h 30 à 17 h 30 du lundi au vendredi ou d'envoyer leur CV à SCITEX FRANCE, Site 157, 94533 Rungis Cedex.



**ALIEZ HIGH TECH ET MANAGEMENT !**

THOMSON SINTRA ACTIVITES SOUS MARINES, filiale du groupe THOMSON, conçoit et développe des systèmes de détection sous-marine répondant aux exigences technologiques les plus avancées. Leader européen dans ce domaine, première société exportatrice au monde en matière de lutte sous-marine, nous remportons les contrats les plus ambitieux sur un marché où la concurrence est vive. Ce succès, nous le devons à une optimisation de notre processus de fabrication. Dans ce contexte, nous renforçons le département PRODUCTION de notre établissement d'ARCUEIL, et nous recherchons un

**INGENIEUR DE PRODUCTION**

En liaison directe avec les services techniques et les services de production, vous interviendrez pour chaque affaire dans les domaines électronique, mécanique, câblage, pour :

- Conseiller et orienter les bureaux d'études vers de nouveaux modes opératoires en respectant les impératifs de coût/qualité/délai, pour des productions de petites séries.
- Réaliser les dossiers de définition des processus de fabrication.
- Participer à la mise en œuvre d'une GPOA ainsi qu'à l'optimisation des systèmes de CAO.

Ingenieur de formation A & M ou équivalent, vous avez acquis une première expérience industrielle d'au moins 2 ans. Dans un contexte d'ateliers intégrés fonctionnant d'une manière autonome, vous accéderez très rapidement à des fonctions de management.

Cette perspective vous intéresse ?

Alors, adressez votre CV avec photo et rémunération sous la référence 3298/BN à notre Conseil Danielle Jalbert CORT - 65, avenue Kléber - 75116 PARIS. Tél. : 45.53.09.09 - N° Télécopieur : 47.55.03.68




à Grenoble

Notre PME (commandes en 1988 : 250 MF), est connue dans le monde entier pour la qualité de ses équipements robotisés de traitements de surface par procédés électrostatiques.

**ingénieur et commercial,**

venez renforcer notre élan : visiter nos grands clients, aider nos agents, convaincre les décideurs de la valeur de nos solutions techniques.

A 25 ans au moins, vous avez une solide expérience de la vente d'équipements complexes à l'industrie, automobile de préférence. Vous savez voyager et parlez anglais. Chez nous, c'est 180 MF/an que vous allez traiter puis développer.

Ecrivez à D. MARTINON, consultant (réf. 3903 LM)



**ALEXANDRE TIC S.A.**  
16, RUE STALINGRAD - 38000 GRENOBLE  
PARIS - LYON - LILLE - NANTES - TOULOUSE - STRASBOURG

MEMBRE DE SYNTREC

**Le Monde CADRES**

Le Monde, point de rencontre des grandes ambitions.

**Christoffle**  
Orfèvre à Paris

**responsable de la gestion de la productivité industrielle**

PARIS 250 - 290 KF

Depuis plus de 150 ans, nous fabriquons (à St Denis et Rouen) et vendons dans la plupart des pays une large gamme de produits d'orfèvrerie de haute qualité.

Dans le cadre du programme d'amélioration de notre productivité, nous recherchons notre Responsable de la Gestion de la Productivité Industrielle.

Rattaché à la Direction Financière, vous serez l'interlocuteur essentiel et l'interlocuteur privilégié entre nos Unités de Production et la Comptabilité Budgétaire.

Vous aurez à analyser tous les éléments de coûts et il vous appartiendra de proposer et de mettre en place des plans pour les réduire par amélioration de la productivité, et de veiller ensuite au suivi des correctifs et solutions apportées.

Vous êtes de formation Ingénieur et vous avez acquis une première expérience en milieu industriel (production - métallurgie).

Une formation complémentaire de gestion ou une expérience dans le domaine du contrôle de gestion industrielle serait un plus.

Des qualités d'analyse et un talent de «communicateur» seront des atouts majeurs pour réussir.

Merci d'adresser CV et prétentions sous réf. CH 10 à notre Conseil qui vous garantit la plus stricte confidentialité.

2, rue Louis David 75782 Paris Cedex 16 - 11, rue Victor Hugo 69002 Lyon.



**AICF**  
(Action Internationale Contre la Faim)

**RECHERCHE**  
pour ses missions humanitaires d'urgence et de développement

**CHEF DE MISSION PAKISTAN - AFGHANISTAN**

- poste opérationnel à responsabilités de haut niveau, gestion et négociation de projets d'urgence et de développement,
- coordination d'une équipe de techniciens expatriés et locaux,
- contrat de un à trois ans renouvelable, 5 000 F à 6 000 F/mois, couverture sociale complète et frais de vie sur place pris en charge.
- anglais courant, forte motivation et expérience de terrain indispensables,
- disponibilité immédiate.

Envoyer C. V., lettre et photo à AICF, 34, av. Reille, 75014 Paris.

**Bureau van Dijk**

recrute pour des travaux d'analyses documentaires de publications scientifiques (ORSTOM) des documentalistes spécialisés dans les domaines suivants :

- Biologie végétale et animale,
- Sciences économiques et sociales.

Il est demandé un niveau maîtrise ou DEA dans ces disciplines. Anglais scientifique et une première expérience d'analyse documentaire seront appréciés.

Adresser C.V. et lettre manuscrite avant le 12 décembre 1988 au

**Bureau Van Dijk**  
106 bis, rue de Rennes, 75006 Paris.  
A l'attention de Madame Dejean.



Conseil en Stratégie et en Organisation recherche pour sa filiale de Formation des

**RESPONSABLES COMMERCIAUX**

pour diffuser ses programmes de Perfectionnement des dirigeants et cadres (Communication professionnelle, Négociation, Analyse stratégique, Organisation, Mise en pratique des principes de l'Excellence, Leadership : les Bases et la Pratique...)

Votre profil : 3 à 5 ans d'expérience commerciale dans le domaine de la Formation ou dans un domaine voisin.

Merci d'adresser lettre manuscrite et CV détaillé à :  
Madame Danièle Bojin, D.E.F. International,  
70, rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret.

Lyon

**Ingénieur responsable de programmes**

Filiale d'un grand groupe, cette société de PROMOTION INDUSTRIELLE (350 MF de CA, 40 personnes) doit son fait développement à une équipe de professionnels de bon niveau, à la qualité de ses programmes et à un souci permanent de développer de nouveaux produits.

Intégré à l'une des directions opérationnelles, vous intervenez à tous les niveaux du montage et de la réalisation des programmes : rédaction des cahiers des charges, négociation avec les prestataires, suivi des chantiers. Vous êtes le garant du respect de la qualité, des délais, des budgets définis.

Agé de 28 à 35 ans, vous êtes diplômé d'une école d'ingénieur TP (NSA, ECAM, ENSI), vous avez acquis une première expérience du montage technique des dossiers et souhaitez accéder à des responsabilités plus globales et élargies.

Si vous souhaitez participer à ce recrutement, merci d'envoyer votre CV sous la référence 4267 à Média System, 55 Place de la République, 69002 Lyon qui transmettra.

**CENTRE DE RECHERCHE**  
d'un grand groupe  
AGRO-ALIMENTAIRE  
Banlieue Sud-Est de Paris  
recherche

**INGENIEUR AGRONOME**  
spécialisé en cultures fruitières

ayant une première expérience de 2 à 3 ans dans le secteur fruits.  
Mission : Etudes et Pré-développement.  
Anglais indispensable.

Adresser lettre manuscrite et CV sous réf. n° 42507 à Média-System, 6-8 Impasse des Deux Cousins 75849 Paris Cedex 17 qui transmettra.

**BIOCHIMISTE**  
chimiothérapie antibactérienne

Dans le cadre de la Direction des Recherches Biotechnologiques de notre centre de Romainville (93), votre mission consistera à analyser les différents systèmes enzymatiques du métabolisme bactérien.

Assisté d'un technicien, vous procéderez à l'extraction, l'isolement, la purification d'enzymes ciblées et mettez au point les tests enzymatiques appropriés pour le screening de molécules de synthèse.

Vous avez complété votre formation initiale par un doctorat qui vous a permis d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques étendues sur le métabolisme bactérien. Vous possédez éventuellement une première expérience industrielle.

Créatif, vous possédez des qualités d'initiative et d'organisation pour évoluer au sein d'un environnement "recherche" particulièrement stimulant.

Merci d'adresser lettre manuscrite, C.V. + photo, sous la réf. 120/M, à Claudine MAUSHART, ROUSSEL UCLAF, 35, boulevard des Invalides, 75007 PARIS.



REPRODUCTION INTERDITE

UN CHEF DE PROJET

DEUX INGENIEURS D'ETUDE

INGENIEURS

UN INGENIEUR DE PROJET

MAITRISE SCHENTZEN

responsable des installations totales EN FRANCE ET A L'ETRANGER



# Economie

## SOMMAIRE

■ Avec le relèvement d'un demi-point, les taux d'intérêt des banques américaines sont au plus haut depuis trois ans et demi (lire ci-dessous).

■ Les grèves qui paralysent en partie les transports parisiens amènent le gouvernement à durcir sa position (lire pages 7 et 8).

■ L'accord conclu à Vienne entre les membres de l'OPEP est qualifié d'« historique » par les observateurs. Il devrait conduire à un relèvement des cours du pétrole (lire page 44).

■ M. Marbach, patron de la Cité de la Vilette, va être nommé directeur général de l'industrie (lire ci-dessous).

## CONJONCTURE

### La hausse des prix de détail en France a été de 0,2 % en octobre

L'indice des prix de détail en France a augmenté de 0,2 % en octobre, s'inscrivant à l'indice 173,5, contre 173,1 en septembre sur la base 100 en 1980. Par rapport à octobre 1987, la hausse est de 3 %.

Les prix des produits alimentaires ont augmenté de 0,4 % en un mois et de 2,1 % en un an.

Les prix des produits manufacturés du secteur privé ont augmenté de 0,2 % par rapport à septembre, et de 2,4 % par rapport à octobre 1987.

Si l'on prend en compte le prix d'ensemble des prix des produits manufacturés (énergie comprise), il y a baisse de 0,1 % en un mois, et hausse de 2 % en un an, cela du fait d'une diminution de 1,3 % en octobre du poste « combustible, énergie », qui recule de 0,2 % par rapport à octobre 1987 (-1,2 % pour les seuls produits pétroliers en un mois).

Les prix des services du secteur privé augmentent de 0,4 % en un mois et de 2,5 % en un an. Mais l'ensemble des « services » (qui incluent la santé et les transports publics, les loyers) augmentent de 0,6 % par rapport à septembre et de 4,7 % par rapport à octobre 1987. Cause principale de cette forte hausse : les loyers, qui augmentent de 1,7 % en un mois et de 6,2 % en un an.

Les tarifs publics baissent de 0,8 % par rapport à septembre (-2,5 % en un an), grâce notamment à la baisse du taux de TVA sur les abonnements gaz et électricité.

Les indices de novembre et décembre devraient être bons et permettre de limiter à 3 % la hausse des prix en 1988.

## AFFAIRES

### M. Christian Marbach prochain directeur général de l'industrie

M. Christian Marbach devait être nommé, par le conseil des ministres du 30 novembre, à la direction générale de l'industrie, en remplacement de M. Jean-François Saglio, choisi en août 1987 par M. Alain Madelin.

A la tête de la Cité des sciences de La Vilette depuis un an, où son arrivée devait remettre le calme après les nombreuses critiques dont avait fait l'objet cet établissement, M. Marbach n'aura pas résisté à la demande de M. Fauroux. D'autant que ce « grand commis de l'Etat », X-Mines, revient ainsi à ses premières amours d'industrie, où il s'était fait le champion de la politique de l'innovation.

Nommé en 1979 par M. André Giraud à la tête de l'ANVAR, (Agence nationale pour

la valorisation de la recherche), il avait su en faire, contre vents et marées, et sous des gouvernements de tendances diverses, un organisme chargé des entreprises, et notamment les petites, à se moderniser. Un état d'esprit qui correspond tout à fait aux conceptions du titulaire actuel de la Rue de Grenelle.

L'expérience et les contacts de M. Marbach, à la croisée de la recherche, de l'industrie et de la finance, devrait permettre en tout cas d'améliorer l'image de la direction générale de l'industrie, quelque peu mise à mal par le passage de M. Madelin et de ses idées « libérales » au ministère de la rue de Grenelle.

CLAUDE BLANDIN.

## Le dollar se raffermi sur des marchés financiers toujours sceptiques

En déclarant que le président élu Georges Bush continuerait à œuvrer pour la stabilité du dollar, le secrétaire américain au Trésor a consolidé une conjonction de données favorables au renforcement du dollar. Le relèvement des taux d'intérêt des banques américaines, l'annonce d'une réduction de 5,5 % au troisième trimestre du déficit commercial américain calculé sur la base de la balance des paiements (28,5 milliards de dollars contre 30,15 milliards au deuxième trimestre), la mise au point d'un accord à Vienne entre pays membres de l'OPEP, autant d'éléments porteurs pour le dollar.

Les marchés des changes se faisaient pourtant preuve d'ancien enthousiasme. Il aura fallu que la Banque du Japon intervienne une fois de plus, mardi 29 novembre, pour que le billet vert passe la barre des

122 yens pour s'inscrire à 122,10 yens. En Europe, durant les premiers échanges interbancaires, la devise américaine se stabilisait à un niveau ferme, 122,10 yens, 1,7370 marks et 5,9325 francs (lire page 46). Mais les opérateurs considéraient ce raffermissement comme très vulnérable. A la moindre déclaration alarmiste, le dollar risque, selon eux, de plonger à nouveau.

En cette période de transition présidentielle aux Etats-Unis, la concertation internationale semble pourtant plutôt bien marcher. Après l'appel de la France et de la RFA à une nouvelle réunion du groupe des sept principales puissances industrielles (G7), M. Jacques Delors, président de la commission européenne, puis les Etats-Unis ont fait connaître leur assentiment. Le Washington Post du 29 novembre, citant un proche de M. Brady, indique qu'une telle

## Les banques américaines relèvent leur taux de base

Les banques américaines ont relevé, lundi 28 novembre, leur taux de base (1) d'un demi-point, le portant de 10 à 10,5 %. C'est le troisième relèvement depuis le début de l'année, le premier ayant été effectué le 11 mai 1988.

Le taux de base a ainsi son seul précédent retrouvé mais dépassé son niveau d'avant le krach du 19 octobre 1987, date à laquelle il avait atteint 9,75 % en cinq augmentations successives, avant de redescendre à 8,5 % en mai dernier. Une telle augmentation était prévisible : la rumeur en courait depuis plusieurs mois. Aux Etats-Unis en effet, le coût des ressources des banques s'est envolé de plus d'un point depuis le mois d'août, que ce soit le taux auquel les autorités monétaires (la Réserve fédérale) alimentent le marché en liquidités ou celui des certificats de dépôt, instruments que les établissements utilisent pour recueillir des capitaux à court terme. Il était donc logique que ces établissements répercutent dans le taux de leurs crédits un tel renchérissement.

L'ensemble des taux à court terme a été porté de 6 1/4 % en juin dernier à plus de 8 % à l'heure actuelle, soit leur niveau le plus élevé depuis trois ans et demi. Ce renchérissement a trois causes. La première est une certaine reprise de l'inflation, dont le rythme annuel vient de passer à plus de 5 % et qui augmente la valeur des créances. La seconde est la baisse du dollar, qui inquiète les prêteurs, notamment les souscripteurs de bons du Trésor américains, dont la valeur, elle aussi, diminue. Enfin, tout récemment, une amorce de remontée des prix du pétrole. A cet égard, l'accord intervenu à Vienne, dimanche 27 et lundi 28 novembre, entre les membres de l'OPEP, qui laisse envisager le retour du baril de brut à 15 dollars dans l'immédiat et peut-être 18 dollars l'année prochaine, au lieu de 12 dollars auxquels il était tombé, n'est pas de nature à arranger les choses.

Dans un pays comme les Etats-Unis, où les variations du prix de l'énergie influent sensiblement sur celles des prix domestiques, l'accord de l'OPEP recèle bien des possibilités d'inflation. Un autre phénomène inquiétant, toujours aux Etats-Unis, est le fait que les taux d'intérêt à court terme ont rejoint, et parfois dépassés, les taux à long terme. Ainsi, l'écart entre les rendements des bons du Trésor à six mois et celui des bons à dix ans n'est plus que de deux tiers de point, alors qu'il devrait être de deux points au moins. Bien plus, le taux de l'euro-dollar à trois mois et six mois, porté en quatre semaines de 6,5 % à 9,5 %, est désormais supérieur à celui de l'emprunt à trois ans du Trésor (9,13 %). Un tel phénomène, qu'on appelle « inversion », ne saurait

## L'accord céréaliériste soviéto-américain est prolongé jusqu'en 1990

Après huit mois de difficiles négociations, l'Union soviétique et les Etats-Unis ont parvenu le lundi 28 novembre à s'entendre sur les modalités d'un nouvel accord céréaliériste, celui de 1983 ayant expiré le 30 septembre.

A l'inverse du précédent, l'accord ne sera pas quinquennal mais bien annuel, son expiration étant fixée au 31 décembre 1990. En fait, il s'agit moins d'un accord original que de la prolongation, dans ses mêmes modalités, du précédent.

Cette signature constitue un grand compromis - estimait lundi un négociateur de la délégation soviétique. L'accord garantit à l'URSS la possibilité d'importer 9 millions de tonnes de céréales par an, dont 4 millions de tonnes de maïs et 4 millions de tonnes de blé (le reliquat est souvent servi en soja).

Il s'agit là d'un minimum que Moscou peut le cas échéant dépasser. Ainsi, depuis le 1<sup>er</sup> octobre, les Soviétiques ont acheté 5,5 millions de tonnes de maïs qui sont d'ores et déjà comptabilisées au titre de l'accord du 28 novembre. Les divergences entre les deux parties avaient porté ces derniers mois sur les conditions d'accès de Moscou au marché américain.

Le Kremlin souhaitait obtenir des subventions au moins égales à celles consenties par Washington à d'autres pays tiers, tout en ayant le droit de réviser en sa faveur, chaque année, les conditions de l'accord. Les Etats-Unis n'ont cédé sur aucun point. La médiocrité de la récolte céréaliériste attendue en 1988-1989 (200 millions de tonnes, soit une baisse de 11 millions de tonnes) a incité l'URSS à négocier avec les Américains pour deux ans, en laissant ouverte l'option d'un accord ultérieur de cinq ans.

## Sans changer le statut de la Régie Le gouvernement envisage de modifier le fonctionnement de Renault

Le gouvernement envisage de modifier les décrets d'application de la loi de 1945 qui fit de Renault une régie d'Etat. Si ce statut ne peut être changé que par voie législative, en revanche, rien n'empêche les pouvoirs publics de prendre de nouveaux décrets d'application pour l'organisation, le fonctionnement et les pouvoirs du conseil d'administration. Ils le firent déjà en 1983 et s'apprêtent à le faire une nouvelle fois pour appliquer à Renault l'article 241 de la loi sur les sociétés anonymes (SA). Le conseil d'administration de Renault pourrait en contrepartie, comme pour toute SA, déclarer l'entreprise en faillite au bout de deux ans de situation nette négative.

En étudiant ce projet, le gouvernement vise plusieurs objectifs :

- Permettre à l'Etat de désigner Renault sans encourir les foudres de la Commission de Bruxelles.
- M. Madelin, président ministre de l'Industrie, s'était en effet engagé à lier l'aide de l'Etat actionnaire (par

un effacement de 12 milliards de francs de dettes) à un changement de statut qui garantirait le retour de Renault dans le droit commun des sociétés.

Eviter de passer par la voie parlementaire en remettant à l'ordre du jour la question du statut qui avait mis le gouvernement de M. Chirac dans l'impasse (3 000 amendements déposés par les communistes sur le projet de loi).

Reste - et c'est le point central - à obtenir l'accord de Bruxelles sur un projet qui ne correspond pas exactement à ce qu'on lui avait promis. Mais l'échéance fixée pour régler ce dossier se rapproche. De son côté, le PDG de Renault, M. Lévy, devait plaider le 29 novembre auprès de Matignon le dossier du désendettement de l'entreprise, en demandant que les 12 milliards de dettes prévues soient effacés le plus rapidement possible d'un seul tenant.

C. B.

## Une lettre de M. Michel Albert

M. Michel Albert, président des AGF, nous a adressé la lettre suivante :

A la suite de l'article publié par le Monde daté 27-28 novembre 1988, j'ai l'honneur de vous préciser que M. Pierre Bérégovoy ne m'a pas donné l'ordre d'augmenter la participation des AGF dans le capital de la Société Générale.

[Inséré par l'AFP, M. Jean Peyronnet, président de l'UJAP, dément également avoir reçu des ordres de M. Bérégovoy. Rappelons que le Monde n'a pas fait état d'ordre, mais de « demande » de la part de la rue de Rivoli.]

## L'affaire de la Société Générale

Le groupe Cabino

A la suite des décisions prises par les assemblées d'actionnaires des sociétés concernées, les 24 et 25 novembre 1988, l'absorption des sociétés Cedis, L'Epargne et Somoca sera effective le 30 novembre 1988.

L'échange des actions Cedis (5 actions ordinaires Casino pour 1 action Cedis) et des actions L'Epargne (25 actions ordinaires Casino pour 1 action L'Epargne) sera effectué le 20 décembre 1988.

Il a été également décidé par les assemblées de Casino que, dorénavant :

- tout actionnaire qui vient à défaut ou casse de déténir 1 %, 2 %, 3 % ou 4 % de capital doit en aviser la société,
- tout actionnaire, quel que soit le nombre d'actions qu'il détient, pourra assister à l'assemblée générale ordinaire (alors que précédemment il fallait déténir au moins 10 actions).

AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

SOPHIA-BAIL LAFFITTE-BAIL PHENIX-PIERRE SICOMI

PROJET DE FUSION

Les Présidents Bernard FRAIGNEAU, Christian GIRERD, Pierre GOMONT, mandatés par leurs Conseils d'Administration réunis le 24 novembre 1988, ont signé une déclaration d'intention fixant le cadre de la fusion des trois SICOMI, sous réserve des autorisations administratives requises en la matière.

Ce regroupement se réaliserait par absorption, avec effet au 1<sup>er</sup> janvier 1989, de PHENIX-PIERRE SICOMI et de SOPHIA-BAIL par LAFFITTE-BAIL. La parité d'échange ne pourra être arrêtée qu'après le rapport des Commissaires aux apports et notamment, s'agissant de PHENIX-PIERRE SICOMI, filiale des AGF, l'application de l'article 21 de la Loi 88-912 du 6 août 1986 ; elle devrait être voisine d'une pour quatre.

La SICOMI résultant de la fusion prendrait le nom de SOPHIA-BAIL.

Les Assemblées Générales de juin prochain seront appelées à se prononcer sur cette opération.

18, rue de la Ville Evêque, PARIS 75008  
87, rue de Richelieu, PARIS 75002



**MBA University**

**L'excellence Franco-Américaine**

• Programme 3<sup>e</sup> cycle créé en 1986 par l'Institut Franco-Américain de Management (I.F.A.M.) en association avec PACE UNIVERSITY (New York).

• 11 mois d'études (7 à Paris, 4 aux U.S.A.) Octobre à Août.

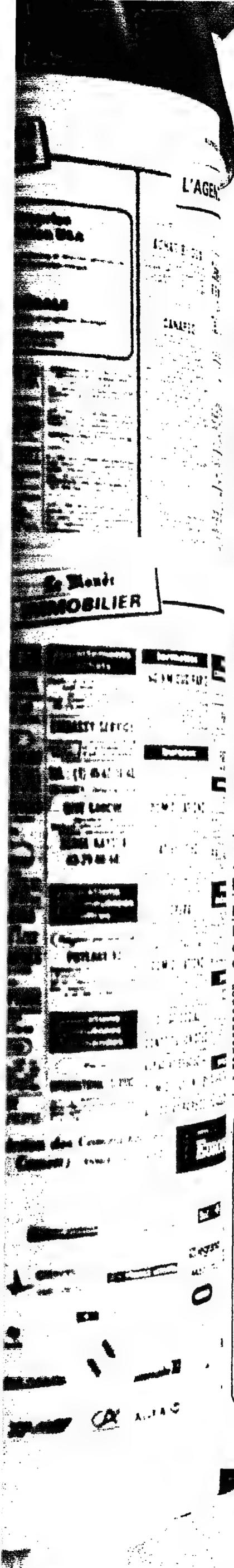
• Deux diplômes : Master of Business Administration (M.B.A.) Certificat I.F.A.M. 3<sup>e</sup> cycle.

• Admission : Diplômes de l'enseignement supérieur et/ou expérience professionnelle.

**Réunions d'information**

<b>PARIS</b>	Le 30 NOVEMBRE 88 à 18 H 30 IFAM, 16 bd Garibaldi 75015
<b>BORDEAUX</b>	Le 6 DÉCEMBRE 88 à 18 H 30 Hôtel Pullman Merialadec, 5 rue Robert Lescopade
<b>TOULOUSE</b>	Le 20 DÉCEMBRE 88 à 18 H 30 Hôtel Altée, 7 rue Labéde
<b>MARSEILLE</b>	Le 11 JANVIER 89 à 18 H 30 Hôtel Altée, Rue Neuve Saint-Martin

Renseignements : M.B.A. UNIVERSITY I.F.A.M.  
18, rue Cézaire 75015 Paris (France) tél. : 42 73 26 53



**AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS**



**LAFFITTE-BAIL**

18, rue de la Ville l'Evêque - PARIS VIII  
Téléphone : 47.42.52.53

- Chiffre d'affaires locatif** : 174,5 millions au 30 septembre 1988 en progression de 7,1 % sur la même période en 1987.
- Engagements** : la production nouvelle en crédit-bail s'élève à 219,3 millions (contre 113 millions l'année précédente à la même époque), et à 34,4 millions en location simple, portant l'encours cumulé de la Société à 1.979,7 millions contre 1.730 millions un an auparavant (+ 14,4 %).
- Résultat bénéficiaire** : 54,7 millions au 30 septembre 1988 en hausse de 23 % sur celui de l'exercice précédent ramené à neuf mois.
- Bons de souscription** : il est rappelé que les bons, dont le prix d'exercice est de 335 francs, permettent de souscrire à 1,1 action de la Société au plus tard le 31.12.1988.
- Projet de fusion** : Le conseil a autorisé son Président Bernard FRAI-GNEAU à entamer un processus tendant à regrouper LAFFITTE-BAIL avec SOPHIA-BAIL et PHENIX-PIERRE SICOMI. La SICOMI qui résulterait de cette fusion constituerait un ensemble de plus de 3 milliards de francs (engagements de location simple et crédit-bail immobilier) dont l'effet de taille augurerait bien des développements ultérieurs tant en France qu'à l'étranger.



**SOPHIA-BAIL**

18, rue de la Ville l'Evêque - PARIS VIII  
Téléphone : 47.42.52.53

- Chiffre d'affaires locatif** : 31,6 millions au 30 septembre 1988 en progression de 64,6 % sur la même période en 1987.
- Engagements** : La production nouvelle en crédit-bail s'élève à 99 millions (contre 73 millions à la même époque en 1987) et à 6,4 millions en location simple, portant l'engagement cumulé de la Société à 447,2 millions contre 324,6 millions un an auparavant (+ 37,8 %).
- Résultat bénéficiaire** : 12,9 millions au 30 septembre 1988 en hausse de 13,6 % sur les neuf premiers mois de l'année précédente.

**Économie**

**ÉNERGIE**

**La fin de la guerre des prix et du conflit Iran-Irak**

**L'accord de Vienne consacre l'unité retrouvée de l'OPEP**

L'annonce d'un accord à l'OPEP, lundi 28 novembre, a provoqué une vive hausse des cours sur les marchés. A Londres, le Brent gagnait 40 % à 14,55 dollars le baril à New-York, le West Texas Intermediate 1,96 dollars à 15,03 dollars le baril. En semaine, au fur et à mesure qu'un compromis se dessinait à Vienne, les prix du brut ont regagné environ 3 dollars, revenant pour une qualité OPEP de 11 à environ 14 dollars le baril.

*« La stratégie de conquête des parts de marché continue, mais aussi longtemps que nous pouvons maintenir les prix autour de 18 dollars », assurait M. Ali Khalifa Al Sabah, ministre du Koweït, l'un des principaux instigateurs de la première guerre des prix de 1986, insistant sur la nécessité de désormais « maintenir l'équilibre entre ces deux objectifs - défense des parts de marché et défense des prix ». On ne peut poursuivre l'un sans l'autre », ajoutait-il.*

La guerre est finie. Guerre des prix, et guerre tout court. Comme des lustres éteints qu'il s'empressait d'allumer d'un combat, les treize délégations de l'OPEP ont salué, debout, par une ovation, lundi 28 novembre, le succès de la conférence la plus tortueuse et la plus importante qu'ils aient tenue depuis longtemps. (Nos dernières éditions du 29 novembre).

**VIENNE**  
de notre envoyée spéciale

Réconciliation. Voilà des années que le cartel décédé n'avait connu pareille atmosphère, pareil succès. Réconciliation politique d'abord. En réintégrant l'Irak dans le groupe après deux ans d'exclusion, l'OPEP a bel et bien enterré le conflit qui la minait et empoisonnait tous ses débats depuis plus d'un lustre. « C'est fini. Il n'y a plus de dispute entre l'Irak et l'Irak. Merci Dieu ! », s'exclamait ravi, à l'issue de la conférence, le ministre nigérian, président de l'organisation

suifait de voir la mine radieuse du ministre irakien, qui compta son honnorable Irakien quelques jours plus tôt commentant les résultats avec optimisme, pour se persuader qu'une page avait pour de bon été tournée. « Nous sommes heureux d'être de retour, heureux qu'il y ait un accord, heureux de notre quota, et du résultat global », assurait-il.

**Les principaux points de l'accord**

● **Prix.** - La conférence a décidé « de prendre les mesures nécessaires au renforcement de la structure des prix pétroliers en vue d'atteindre le prix de référence de 18 dollars par baril aussi tôt que possible ». Ce prix correspond à la moyenne des bruts de l'OPEP qui, après être tombée à 11 dollars et demi au début de l'année, est actuellement d'environ 14 dollars par baril.

● **Production.** - La production des treize pays - y compris l'Irak, exclu du système depuis deux ans - est plafonnée à 18,5 millions de barils/jour (1) au cours du premier semestre 1989, soit 11 % de plus que le précédent plafond comparable (18,6 millions), mais 17 % de moins que la production réelle actuelle (22,5 millions de barils/jour environ).

● **Définitions.** - Les treize pays se sont entendus sur la définition exacte des quotas. Ils comprennent : production, consommation locale et vente aux tiers, ce qui revient à y inclure le déstockage, et les « prêts » de pétrole à un pays ami. Ils ont également défini la nature exacte des « condensats », ces hydrocarbures liquides tirés des gisements de gaz et exclus des quotas officiels.

● **Contrôles.** - L'organisation a créé un comité de surveillance de huit membres (Algérie, Indonésie, Iran, Irak, Koweït,

Nigeria, Arabie saoudite et Venezuela) chargé de suivre l'évolution des prix et de contrôler le respect des quotas. Il se réunira en mars 1989 pour vérifier les résultats obtenus, et pourra être réuni à tout moment « en cas de déclin soutenu des prix pendant deux mois consécutifs », ou si « aucun progrès substantiel n'est enregistré quant au redressement des prix vers l'objectif de 18 dollars », ou à la demande d'un moins quatre membres.

Quotas. - Chaque pays membre s'est vu attribuer un quota précis dans le cadre du plafond global de 18,5 millions de barils/jour :

Pays	Ancien quota	Nouveaux quota
(en millions de barils/jour)		
Algérie	0,967	0,999
Émirats arabes unis	0,221	0,230
Gabon	0,159	0,166
Indonésie	1,190	1,240
Irak	2,269	2,640
Koweït	(1,540)	2,640
Nigeria	0,996	1,037
Libye	1,321	1,356
Arabie saoudite	0,228	0,312
Arabie saoudite	4,343	4,524
Émirats arabes unis	0,948	0,988
Venezuela	1,571	1,636
Total	16,6	18,5
	(18,06	
	sauf l'Irak	

(1) 1 million de barils/jour = 30 millions de tonnes/an.

ajoutant que le prix de 18 dollars « est la résultante d'un consensus admis par toutes les parties prenantes du marché de l'énergie ».

A tous points de vue, la conférence de Vienne marque donc un tournant important, qui coïncide avec le retour de la situation au calme, perceptible par tous les observateurs. « La tendance est bonne », assurait M. Joseph Story, président de la compagnie Gulf Consulting Services, « la demande progresse lentement, la production de l'OPEP s'avance doucement vers un équilibre. Maintenant vous avez treize pays qui travaillent ensemble. 1989 sera probablement une bonne année ».

Une analyse confirmée par le ministre koweïtien, qui soulignait de son côté que « la situation est bien meilleure qu'il y a un an ou deux » et que l'OPEP pourrait « se trouver dans une situation confortable sinon cette année du moins dans un futur proche ».

La fin des vaches maigres ? Ce serait aller un peu vite en besogne. Certes, la conjoncture, loin de constituer un handicap, aide au contraire désormais le cartel. L'accord a treize dans le cadre d'un plafond plus étroit aurait sans doute été plus difficile à atteindre... reconnaissant en privé un ministre de premier plan. Mais tous les risques ne sont pas encore écartés définitivement. L'accord peut encore être saboté, ajoutez-il.

Si les pays membres, plus unis qu'ils ne l'ont été depuis très longtemps, ont réussi à régler bon nombre de grands et de petits problèmes empoisonnants, de l'exclusion de l'Irak à la définition précise de la production et des quotas, il reste encore quelques vrais points noirs et de nombreuses interrogations.

Les treize, qui ne sont tenus à réduire massivement leur production qu'à partir du 1<sup>er</sup> janvier, sauront-ils assez vite limiter leur rythme d'extraction pour éviter l'engorgement du marché au début de l'année prochaine lorsque la demande saisonnière chutera ? En dépit des incertitudes régissant sur le niveau des stocks, il est clair que la surproduction dont étaient responsables, depuis l'été, les pays arabes du Golfe continuera de peser sur les prix pendant un moment risquant de provoquer des rechutes. « Si les pays qui ont proposé un prix minimum de 15 dollars étaient sérieux, la seule façon de l'assurer serait pour eux de couper leur production dès maintenant », faisait remarquer M. Norredine AB Laoussine, président de Nalcoes et ancien dirigeant de la Sonatrach. Or, si le Koweït comme l'Arabie saoudite se sont engagés à faire des efforts d'ici à la fin de l'année en réduisant quelque peu leurs ventes au coup par coup, tous assuraient vouloir continuer d'honorer jusqu'à la fin des contrats déjà signés ce qui permet d'escompter la poursuite de la surproduction pendant plusieurs semaines.

**Les années 90**

Seconde inquiétude : la discipline. Même si la plupart des délégations assuraient, comme le ministre algérien, « avoir l'impression, cette fois-ci, que les pays membres seraient plus rigoureux, plus fermes », même à la fin de la querelle Iran-Irak coupe l'herbe sous le pied à beaucoup d'excuses, des doutes continuent à peser sur le comportement des Émirats arabes unis, principaux auteurs de troubles depuis un an, qui produisent actuellement plus du double de leur quota officiel. Le mécanisme régulateur mis en place garantit certes désormais un meilleur contrôle, mais il ne peut empêcher tous les écarts. Il est vrai que, comme l'expliquait le ministre koweïtien une certaine marge de manœuvre existe à l'intérieur du plafond global de production dans la mesure où certains pays, comme l'Irak, ne peuvent pas physiquement produire à la hauteur de leur quota...

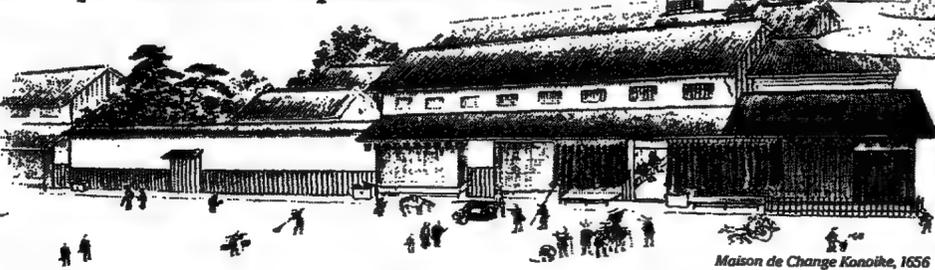
Enfin, dernière source d'inquiétude, les capacités de production et d'exportation d'un certain nombre de pays devraient notablement augmenter d'ici à la fin de l'an prochain. L'Irak notamment devrait voir ses possibilités d'écoulement doubler (à 4 millions de barils/jour). L'accord conclu pour six mois tendra-t-il une fois l'été passé, et les méfaits de la guerre des prix depuis longtemps oubliés ?

« Je suis raisonnablement optimiste. On verra fin juin. Si déjà pendant six mois le marché se stabilise, on pourra donner un coup de rein supplémentaire », assurait le ministre algérien, confiant comme tous ses collègues que les prix, à défaut d'atteindre immédiatement l'objectif de 18 dollars, avaient de bonnes chances de se redresser substantiellement de plusieurs dollars au cours du mois à venir.

Lundi soir, l'OPEP, après bien des vicissitudes, semblait enfin à Vienne entrevoir la fin du tunnel. Et pouvait même envisager le long terme. « Si tout le monde joue le jeu, j'ai l'impression que peuvent se créer les conditions pour réfléchir au futur de l'OPEP et à son rôle dans les années 90 pour contribuer à la stabilité du marché », assurait, optimiste, le ministre algérien.

VÉRONIQUE MAURIS.

**Cotation de Sanwa Bank à la bourse de Paris le 9 décembre, une nouvelle phase importante de son expansion en France.**



Maison de Change Kanai, 1656

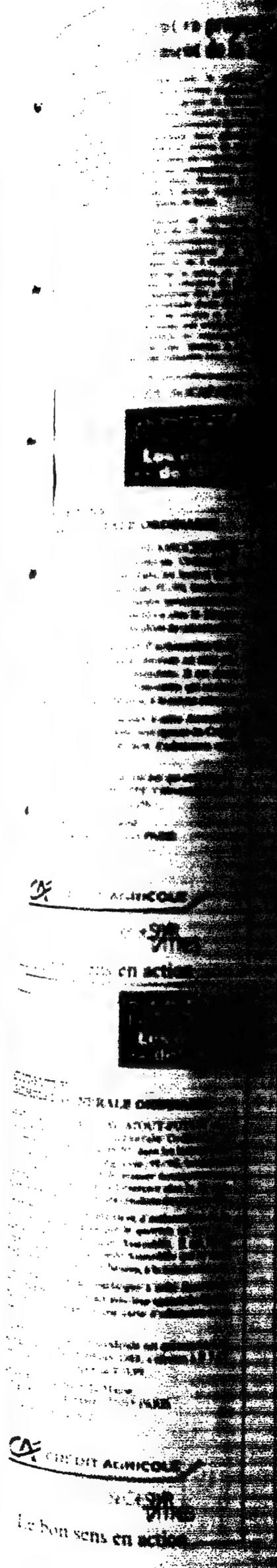
Fondée en 1656 et connue à l'époque sous le nom de Maison de Change Kanai, Sanwa Bank, l'une des plus anciennes institutions financières japonaises, s'est toujours située à la pointe du développement du secteur financier japonais. Aujourd'hui classée au 5<sup>ème</sup> rang mondial par ses actifs, elle a étendu son réseau à 27 pays et est fière d'être une des banques japonaises à meilleur profit. De même, en France où elle était déjà bien établie, Sanwa Bank assure pour les banques japonaises le rôle important de coordination financière pour le grand projet du siècle qu'est l'Euro-tunnel, le tunnel sous la Manche, symbole d'une nouvelle ère européenne. Par cette cotation à la Bourse de Paris, Sanwa Bank confirme le renforcement de sa présence en France et le rôle que sa succursale de Paris est appelée à jouer.



**The Sanwa Bank, Limited**

Tokyo Headquarters 1-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan Tél (03) 216-3111  
Paris Branch 7 Place Vendôme. 75001 Paris, France Tél (1) 4360-3000

Sanwa Bank, Tokyo Headquarters, 1988



Économie

Le gouvernement va proposer des mesures pour le financement de la Sécurité sociale

Le prochain conseil des ministres, mercredi 30 novembre, doit adopter les mesures de financement de la Sécurité sociale attendues depuis bientôt deux mois...

La discussion budgétaire

La majorité sénatoriale sort ses griffes

Pour un peu, on aurait oublié que le Sénat est dans sa majorité favorable à l'opposition. Il venait de voter la première partie du budget...

AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

Les éleveurs de SICAV

UNI-ASSOCIATIONS ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE

Les actionnaires de la SICAV UNI-ASSOCIATIONS sont convoqués en Assemblée Générale Ordinaire le 12 décembre 1988...

Compte-tenu du nombre très élevé d'actionnaires de la SICAV, il est très probable que le quorum ne sera pas atteint lors de cette première Assemblée...

Si l'Assemblée le décide, le dividende net qui sera versé à chaque action, le 22 décembre 1988, s'élèvera à F 7,45 assorti d'un crédit d'impôt de F 0,09.

CRÉDIT AGRICOLE SEGESPAR VITRES

Le bon sens en action

A l'Assemblée nationale

La commission des finances constitue trois missions d'information

La discussion budgétaire pour 1989 n'est pas encore close que le président de la commission des finances de l'Assemblée nationale...

La commission des finances de l'Assemblée vient donc de décider, à l'unanimité, de constituer trois missions d'information...

Conformément aux engagements du gouvernement, ces missions d'information parlementaires bénéficieront de l'assistance technique des services du ministère des finances...

Augmentation des crédits d'études

M. Strauss-Kahn a fait augmenter les crédits d'études de la commission. Ces trois missions d'information devront, présentement, leur rapport à la commission des finances...

La délégation parlementaire à la planification sera, en outre, chargée l'année prochaine d'établir des études économiques distinctes de celles élaborées à partir des hypothèses macro-économiques du ministère de l'économie et des finances.

La commission devrait également consacrer, pendant la session de printemps, une séance à l'examen de la conjoncture économique et une journée entière à l'étude des problèmes particuliers, comme par exemple l'investissement (fiscalité, taux d'intérêt, etc.).

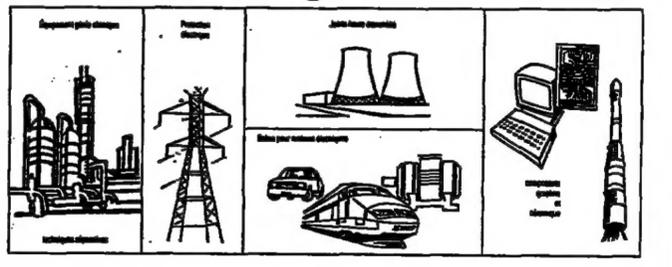
Le président de la commission a également l'intention d'organiser, en avril 1989, une réunion à Paris des délégations des commissions des finances des pays membres de la CEE...

Enfin, un bulletin de la commission va être lancé. Il sera ouvert à tous les groupes et il traitera des problèmes d'actualité, tout en permettant la diffusion d'informations économiques aux membres de la commission.

P. S.

AVIS FINANCIERS DES SOCIÉTÉS

LE CARBONE-LORRAINE Émet 195 000 obligations convertibles



Un groupe international composé d'une quarantaine de sociétés industrielles dans 28 pays différents, réalisant 70% de son chiffre d'affaires à l'étranger...

Des résultats en progression régulière et une situation financière solide. L'endettement net total est de 28% des capitaux propres...

Detailed financial and technical specifications for the Carbone-Lorraine convertible bonds, including interest rates and terms.

Vertical advertisement on the left edge of the page, partially cut off, containing the word 'bourse' and 'bank'.



Marchés financiers

BOURSE DU 28 NOVEMBRE

Main table containing market data for November 28, including sections for 'Règlement mensuel' and 'Cours relevés à 17 h 36'. It lists various securities and their prices.

Comptant (selection)

SICAV (selection)

28/11

Table of financial data for 'Comptant' and 'SICAV' sections, including columns for 'VALEURS', 'Cours', and 'Dernier cours'.

Cote des changes

Marché libre de l'or

Table of exchange rates and gold market data, including columns for 'MARCHÉ OFFICIEL', 'COURS', and 'COURS DES BILLETS'.

PUBLICITÉ FINANCIÈRE

Renseignements : 45-55-91-82, poste 4330

c : coupon détaché - o : offert - \* : droit détaché - d : demandé - e : prix précédent - \* : marché continu

# Le Monde

<b>ÉTRANGER</b> 3 L'Assemblée générale de l'ONU étudie les moyens d'entendre M. Ararat. 4 URSS : le comité central veut accélérer l'examen de la question des nationalités. - Les inondations dans le sud de la Thaïlande. 5 Rencontre de M. Mitterrand avec M <sup>re</sup> Thatcher.	<b>POLITIQUE</b> 7-8 Le gouvernement face aux conflits sociaux. - Un entretien avec M. Henri Emmanuelli. 10 La préparation des élections municipales à Marseille.	<b>SOCIÉTÉ</b> 12 Après le viol et le meurtre d'un enfant : la volonté de justice d'un père « sans haine ». - Détournement de fonds à Carcassonne. 14 Paris : M. Jacques Chirac réclame des pouvoirs de police pour améliorer la circulation.	<b>CULTURE</b> 16 Expositions : E. J. Bellocq et les maisons closes de la Nouvelle-Orléans. 17 Cinéma : la mort de John Carradine ; Dans les nébroses, de Pedro Almodovar. 18 « Digressions », par Bernard Frank. - Communication.	<b>ÉCONOMIE</b> 43 Les banques américaines relèvent leur taux de base. 44 L'accord de Vienne conserve l'unité retrouvée de l'OPEP. 45 Des mesures pour le Sécurosocial. 46-47 Marchés financiers.	<b>SERVICES</b> Abonnements ..... 2 Annonces classées ... 28 à 42 Campus ..... 10 Cartes ..... 27 Météorologie ..... 20 Mots croisés ..... 20 Radio-Télévision ..... 20 Spectacles ..... 19	<b>TÉLÉMATIQUE</b> ● L'information 24 h sur 24 ..... AFP ● RATP : le point sur le trafic ..... AVIS ● Tous les jeux du Monde ..... JEUX 36-15 tapez LEMONDE ● Dialoguez avec New-York ..... DIA 3615 tapez LM
--	--	--	--	---	---	---

## Déficit commercial aggravé pour la France en octobre : 4 milliards de francs

Le commerce extérieur de la France a de nouveau été déséquilibré en octobre (4 milliards de francs), portant à 29,8 milliards de francs le déficit commercial depuis le début de l'année. En données brutes, le déficit d'octobre est de 1,2 milliard de francs, il atteint 31,7 milliards de francs en cumulé.

Le bon résultat de septembre, mois au cours duquel le commerce extérieur de la France avait été légèrement excédentaire (600 millions de francs), n'aura pas de suite, immédiate en tous les cas. En octobre, les exportations ont atteint 84,2 milliards de francs et les importations 85,3 milliards de francs. Ce déficit de 4 milliards est à rapprocher des résultats des mois précédents : + 600 millions en septembre, - 8,9 milliards en août, - 4 milliards en juillet, - 1,5 milliard en juin. En données brutes, les exportations ont atteint 88,2 milliards de francs et les importations 89,4 milliards de francs, ce qui a laissé un déficit de 1,2 milliard.

Comment interpréter ces chiffres ? Les ventes à l'étranger reculent de 7,6 % en un mois mais progressent d'un peu plus de 12 % en un an, ce qui est satisfaisant. Avec 84 milliards, le niveau des exportations reste très élevé par rapport aux mois précédents. Les importations, quant à elles, baissent de 2,5 % par rapport à septembre mais augmentent de 11 % par rapport à octobre 1987. C'est là que le bât blesse : la demande reste en France très forte.

Par grands secteurs, octobre n'apporte pas d'indication très claire : le solde agro-alimentaire reste déficitaire (3,9 milliards de francs après +3,6 milliards en septembre) ; le déficit énergétique tourne toujours autour de 6 milliards de francs par mois (- 6 après - 5,9 en septembre et - 6,4 en août). La balance des produits manufacturés reste très mauvaise : - 3 milliards après - 3 milliards en septembre, - 8 milliards en août, - 4,7 milliards en juillet. Quant Airbus ont été vendus en octobre pour 1,4 milliard de francs.

Tous ces chiffres sont à rapprocher des moyennes mensuelles enregistrées en 1987 : + 2,4 milliards pour l'agro-alimentaire ; - 6,8 milliards pour l'énergie (nous diminuons un peu notre déficit) ; - 3 milliards de francs sur les produits manufacturés (le bilan 1988 risque là d'être très dégradé).

Ces résultats très variables d'un mois sur l'autre ne permettent pas de savoir si le déficit commercial de la France oscille autour de 2 milliards de francs par mois, auquel cas il serait supportable, ou autour de 4 milliards de francs, auquel cas il appellerait un resserrement de la demande intérieure par le gouvernement.

**BOURSE DE PARIS**  
**Matinée du 29 novembre**  
**Résistance**  
L'indicateur instantané a bien résisté mardi matin au cours des échanges malgré deux nouvelles médiocres pour les marchés : le relèvement des taux d'intérêt des banques américaines et la dégradation de la balance commerciale en France. Il se maintenait à -0,06 % après avoir ouvert sur une baisse de 0,14 %. Les hausses étaient emmenées par la Géophysique (+4%), Saunier-Châtillon (+3%) et Euro-tunnel (+3%). En baisse figuraient Electronique Serge Dassault (-3%) et le Comptoir des entrepreneurs (-3%).

DE LA SIMPLE RETOUCHE AU PLUS BEAU VÊTEMENT avec la garantie d'un grand maître tailleur

**COSTUMES MESURE**

à partir de 2 150 F  
PANTALONS 850 F VESTONS 1 450 F  
3 000 tissus

Luxeuses draperies anglaises  
Fabrication traditionnelle  
TAILLEURS, JUPES, MANTEAUX  
PARDESSUS sur MESURE  
UNIFORMES ET INSIGNES MILITAIRES

**LEGRAND Tailleur**  
27, rue de la Spéculative, Paris - Opéra  
Téléphone : 47 42 70 67.  
Du mardi au samedi de 10 h à 18 h.

## Extension des grèves aux machinistes CGT des autobus

La journée de mardi a été marquée par l'extension des grèves :

• Dans les transports parisiens, les lignes A et B du RER étaient comme la veille, arrêtées, pour les trajets exploités par la RATP, de même que la ligne de métro n° 11 (Châtelet-Lilas). Six autres lignes de métro étaient perturbées, la circulation atteignant sur ces lignes de 70 % à 80 % de la normale. Sur le réseau d'autobus, le trafic était fortement perturbé, voire pratiquement nul sur une cinquantaine de lignes, en raison de grèves de plus de 50 % des machinistes dans huit dépôts (notamment Ivry, pratiquement arrêté, Fontenay, Montrouge et Thiais, avec plus de trois quarts de gré-

vistes), plus faibles dans douze autres : seuls trois dépôts fonctionnaient normalement.

• Aux FTT, la direction estime qu'il reste actuellement 973 grévistes sur 202 000 agents, mais cela n'empêche pas les conflits très localisés de bloquer le courrier. Les centres de tri d'Amiens, de Lyon-Montrochet, de Bastia, de Clermont-Ferrand et de Laon sont en grève. Des perturbations se produisent à Marseille, et, à Arras, la CGT, majoritaire dans les brigades de nuit, poursuit son mouvement. Les autres organisations ont fait voter la reprise du travail, le matin. Alors que la situation est redevenue normale en Ile-de-France, il

reste 30 millions d'objets postaux en souffrance pour un trafic quotidien de 20 millions.

• A Air France, la grève des mécaniciens au sol a encore conduit à l'annulation de 13 vols moyen-courriers sur la journée de lundi et de 7 vols pour le mardi 29 novembre. Une dizaine d'avions sur 110 sont maintenus au sol.

• A la Sécurité sociale, des débrayages se poursuivent dans une trentaine de centres de province et particulièrement à Marseille, Montpellier et Caen.

• A Marseille, les conducteurs de bus et de métro, respectivement en grève de 75 % à 70 %, le 28 novembre, ont manifesté devant la direction.

• Les douaniers, qui protestent contre des réductions d'effectifs, manifesteront le 30 novembre à 10 h 30 au Palais-Royal à Paris. La CGT appelle à la grève pour le même jour.

(Lire également nos informations pages 7 et 8.)

## A l'atelier RATP de Rueil-Malmaison

### Des grévistes qui s'estiment « calomniés »

Le travail n'avait toujours pas repris mardi 29 novembre au matin à l'atelier de réparations RATP de Rueil-Malmaison (Hauts-de-Seine) qui assure la maintenance du matériel roulant de la ligne A du RER. Les ouvriers sont certes rentrés dans la légalité en libérant lundi les voies qu'ils bloquaient, mais ils sont passés du même coup d'un système de grèves tournantes à une grève totale.

L'ambiance est tendue chez les grévistes réunis à la cantine du dépôt. Ils ne décollent pas contre la manière dont leur mouvement est relaté par les médias. Ils font observer que la grève n'est pas le fait « d'une poignée d'agents, mais de l'ensemble des ouvriers » (il n'y a que quatre non grévistes sur cent huit agents), et que, « contrairement à ce qui est prétendu, il n'y a pas que des cégétistes et des communistes parmi les grévistes ». Pour le prouver, les non-syndiqués se lèvent : ils sont l'écrasante majorité. Aux médias, les grévistes reprochent

également de nombreuses inexactitudes : les trains par exemple ne sont pas révisés tous les trois jours, mais toutes les trois semaines au maximum (tous les 6 000 kilomètres en principe).

« Ils se sentent même « calomniés et haïnés », « Les municipales de 1989, le conflit PC/PS, on n'en a rien à foutre, on veut des sous et c'est tout. »

A propos de la grève des usagers : « Les médias sont obligés de trier soigneusement pour trouver des usagers en colère : en fait, plus de 80 % des usagers sont solidaires de notre mouvement. » Et de s'étonner que « la télévision arrive à retrasmètre des images du Paris-Dakar mais... pas de Rueil-Malmaison ».

Selon l'encadrement, le trafic RER pourra reprendre que deux jours ouvrables après la cessation du mouvement, et revenir à la normale que cinq ou six jours plus tard.

FRANÇOIS ROLLIN.

## Sur le vif Vas-y, Rocky !

Ca va mal, ça va mal ! Je me fais un souci pour mon Rocky, je vous raconte pas l'histoire qu'il est seul comme un chou, harcelé de tous côtés, le dos au mur. Pourquoi il se fasse pas piéger, pauvre ratonnet ! Engager un bras de fer avec le PC, faut vraiment être costaud. Surtout qu'il y vont pas avec le dos de la cuiller, les cocos. Ils sabotent, ils brisent les pneus des bus, ils occupent les aiguillages et les sorties de dépôt, ils bloquent l'accès des aéroports, ils s'organisent en commandos, ils se déguisent en terroristes corses avec des cagoules et tout. Et ils ont pas dit leur dernier mot. Depuis les déclarations musclées du gouvernement, la grève s'est détraquée d'un coup ce matin à Paris. Ils le font chanter, mon chéri. Donnant donnant : listes communes ou transports en commun. T'auras pas l'un sans l'autre, compris ?

Si encore il pouvait compter sur ses amis. Tu parles ! Ils sont tous après lui. Arrête ! Non mais ça va pas, la tête ! Tu vas pas mobiliser l'armée contre les ouvriers ? Comment tu t'appelles déjà ? Jules Ricard ou Michel Moch ? Et l'union de la gauche, qu'est-ce que t'en fais, tu t'assoies dessus ? T'oublies de quel côté t'est beurré, notre pain ? Ta mairie de Confians-Sainte-Honorine, si tu veux la garder, mon grand, tu laisses les cocos faire joujou avec les trains, les avions, les bus, le métro, et t'y vas en périche ! Compris ?

Encore une chance qu'il soit passé par Paris, hier, mon Mimi, et qu'il ait réussi à l'entrevoir, le Rocky : pardon de vous déranger, patron, c'est simplement pour savoir : si j'élève un peu la voix, si j'essaie de lui faire peur à la CGT, si je lui dis : Hou hou, le méchant !, vous m'en voudrez pas trop ? Vous allez pas me donner sur les doigts devant le monde, hein ?

L'autre a dit oui pour s'en débarrasser. Il arrivait, il repartait. Juste le temps de se changer. Nos emmerdes, il les survole en Concorde, il se balade de l'Oural à l'Atlantique, il soute d'une fusée dans un sous-marin. Faudrait quand même qu'il s'abaïsse à regarder où, nous, on met les pieds... Dans la zrotte.

CLAUDE SARRAUTE.

## M. Mitterrand reçoit une distinction de l'Institut Weizmann

M. François Mitterrand a reçu, lundi 28 novembre à l'Élysée, le diplôme de docteur honoris causa en philosophie de l'Institut Weizmann. Cet institut de recherches, créé en 1934, porte le nom d'Haïm Weizmann, qui fut, dans les années 20, président de l'Organisation sioniste mondiale et, en 1949, le premier président de l'État d'Israël. Le diplôme attribué à M. Mitterrand avait été déjà décerné à John Kennedy, Jimmy Carter, Ronald Reagan, Golda Meïr, Konrad Adenauer, Willy Brandt, Simone Veil, Marc Chagall, Pierre Mendès France notamment.

En présence de M<sup>me</sup> Simone Veil et de quatre Prix Nobel, M<sup>m</sup> Jean Dausset, François Jacob, André Lwoff et Elie Wiesel, M. Mitterrand a réaffirmé sa foi en « la force de la science, qui fait progresser les sociétés humaines, fait communiquer les hommes et éloigne, par là même, les conflits survenus ».

M. Aréhy Dvoretzky, président de l'Institut, a salué en M. Mitterrand « un homme de progrès, un esprit de paix, de justice et de liberté, grand ami d'Israël et du peuple juif ».

## Salvador Dali dans un état grave

Salvador Dali a été admis, lundi 28 novembre au soir, dans une unité de soins intensifs d'un hôpital de Barcelone. Le peintre, âgé de quatre-vingt-quatre ans, souffre de troubles respiratoires et cardiaques aigus, indique un bulletin de santé émis par les médecins de l'hôpital.

## Orthographe Les instituteurs pour une « réforme modérée »

Selon une enquête publiée dans le n° 10, du 26 novembre, de la revue du SNI-PEGC l'École libératrice, 90 % des instituteurs et professeurs de collèges adhérents de ce syndicat seraient favorables à « une réforme modérée » de l'orthographe : régularisation des accents et des terminaisons, certains x cédant la place à des s ; suppression de doubles consonnes, remplacement des ph par des f... Cette volonté de simplification apparaît à travers les 1 200 réponses au questionnaire publié le 20 février dernier par la revue du SNI et mis en œuvre par l'Association pour l'orthographe et la recherche sur les orthographes et les systèmes d'écriture (AIROE).

Ces résultats sont-ils représentatifs des préoccupations de l'ensemble de la profession ? « Certainement, répond-on au SNI-PEGC. Car il est de plus en plus difficile d'enseigner l'orthographe à des enfants qui demandent des justifications. Peut-on transmettre ce qui est inexplicable ? » Loin de militer pour l'orthographe phonétique, les instituteurs sont pour « une réforme sage qui ne défigure pas le français mais en simplifie l'usage ».

• Le prix Chateaubriand à Jean-François Revel. — Le prix Chateaubriand 1988 a été attribué à Jean-François Revel pour l'ensemble de son œuvre à l'occasion de la publication de la Connaissance inutile, aux éditions Grasset (le Monde daté 9-10 octobre).

**Création**

Production : SCEAUX WHATTY CAC LES GEMEAUX

Avec le concours de : la Direction de la Musique - Ministère de la Culture / l'ADAMI / la SPEDIDAM TELERAMA / JAZZ HOT / RFP / SONOR Distribution HÖRNER S.A.

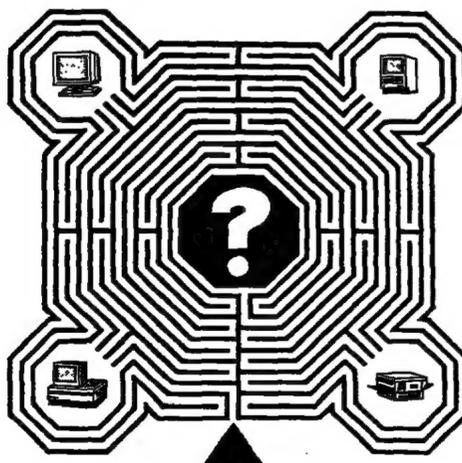
SCEAUX WHATTY CAC LES GEMEAUX  
49 avenue Georges Clemenceau 92300 SCEAUX  
RESERVATIONS : 46.61.26.67

vendredi 2 décembre 1988  
à 20 h 30  
DANIEL HUMAIR REUNION  
LA BANDE A BADAULT

samedi 3 décembre 1988  
à 20 h 30  
MARC DUCRET TRIO  
LOUIS SCLAVIS TRIO

dimanche 4 décembre 1988  
à 17 h  
BARRET - ROMANO - TEXIER  
CELEA COUTURIER  
SPECIAL PROJECT

## Pour votre équipement Macintosh, où trouver le meilleur conseil ?



**INTERNATIONAL COMPUTER, LE PLUS COURT CHEMIN VERS MACINTOSH.**

Concessionnaire Agréé Grands Comptes. Centre de Formation Agréé

**INTERNATIONAL COMPUTER**

26 rue du Renard Paris 4 • 42 72 26 26  
64 av. du Prado Marseille 6 • 91 37 25 03

A B C D E F G